

## Приложение 2. Инструкция по работе с тренировочным ЛК ППЭ через ЗСПД №21387

Работа с ЛК ППЭ в закрытой сети передачи данных построена на VPN технологии с использованием программного обеспечения от компании Infotecs семейства ViPNet.

На каждом АРМ доступа к ЛК ППЭ установлено ПО ViPNet client, программный комплекс, который выполняет роль защиты рабочего места путем фильтрации трафика и обеспечивает работу в закрытой сети передачи данных с использованием шифрованного канала.

Адрес тестового ЛК ППЭ <https://vpn-test-lk-ppe.rustest.ru/>. Доступ на него можно получить только с АРМ, с установленным и запущенным ПО ViPNet client.

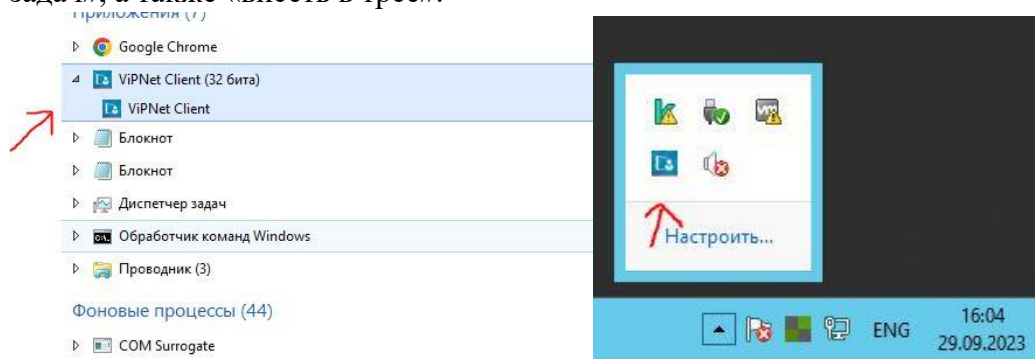
Из открытой сети (Интернет) данный ресурс **НЕ ДОСТУПЕН!**

Для доступа к тестовому ЛК ППЭ убедитесь:

1. Что на вашем АРМ установлено ПО ViPNet client. Это можно сделать, просто убедившись, что данная программа есть в списке установленных программ и\или присутствует в списке программ в меню «ПУСК».

7-Zip 18.05 (x64)	Igor Pavlov	19.10.2018	4,93 МБ	18.05
Bitvise SSH Client 8.15 (remove only)	Bitvise Limited	02.11.2018		8.15
Google Chrome	Google LLC	29.09.2023		109.0.5414.165
Kaspersky Endpoint Security для Windows	АО "Лаборатория Касперского"	23.03.2023	335 МБ	12.0.0.465
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30...	Microsoft Corporation	19.10.2018	13,2 МБ	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30...	Microsoft Corporation	19.10.2018	10,1 МБ	9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...	Microsoft Corporation	19.10.2018	11,1 МБ	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0...	Microsoft Corporation	20.03.2023	17,1 МБ	12.0.30501.0
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) ...	Microsoft Corporation	23.03.2023	22,0 МБ	14.29.30037.0
Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) ...	Microsoft Corporation	23.03.2023	19,8 МБ	14.29.30037.0
Notepad++ (64-bit x64)	Notepad++ Team	19.10.2018	11,4 МБ	7.5.9
PuTTY release 0.76 (64-bit)	Simon Tatham	12.04.2022	4,18 МБ	0.76.0.0
PuTTY release 0.78 (64-bit)	Simon Tatham	21.03.2023	5,53 МБ	0.78.0.0
Secret Net Studio	ООО "Код Безопасности"	23.03.2023		8.8.15891.0
ViPNet Client	InfoTeCS	20.03.2023	448 МБ	4.5.3.65117
VMware Tools	VMware, Inc.	18.10.2018	78,8 МБ	10.3.2.9925305

2. Что ПО ViPNet client запущено. Запущенное ПО должно отображаться в «Диспетчере задач», а также «висеть в трее».

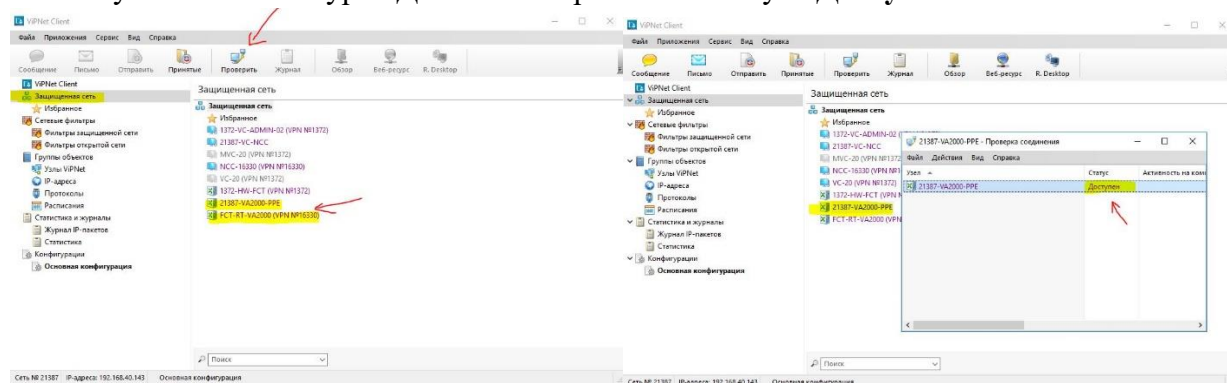


Если ПО не запущено, это можно сделать через иконку программы в меню «ПУСК» или через ярлык на «Рабочем столе».

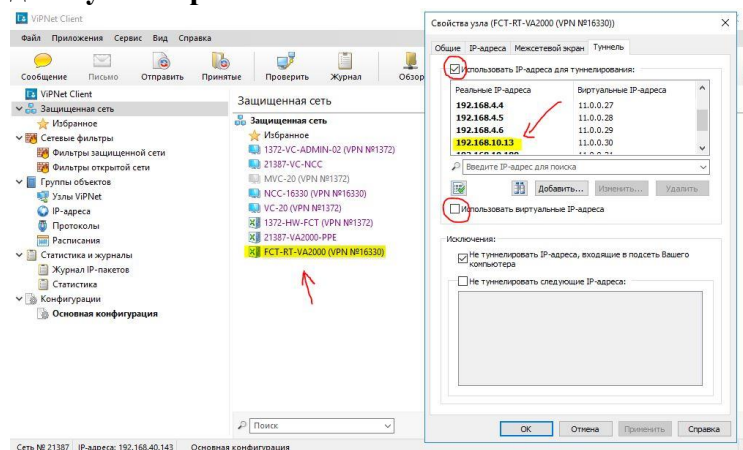
Также необходимо помнить, что ПО ViPNet client будет отображаться только на рабочем столе пользователя, который его запустил. То есть если запустить ПО ViPNet client, а затем выйти из системы и зайти под другим пользователем, то программа может быть заблокирована для работы этого пользователя.

Что в списке Защищенная сеть присутствуют шлюзовые координаторы «1372-NW-FCT», «21387-VA2000-PPE», «FCT-RT-VA2000», и они что доступны. Проверить доступность

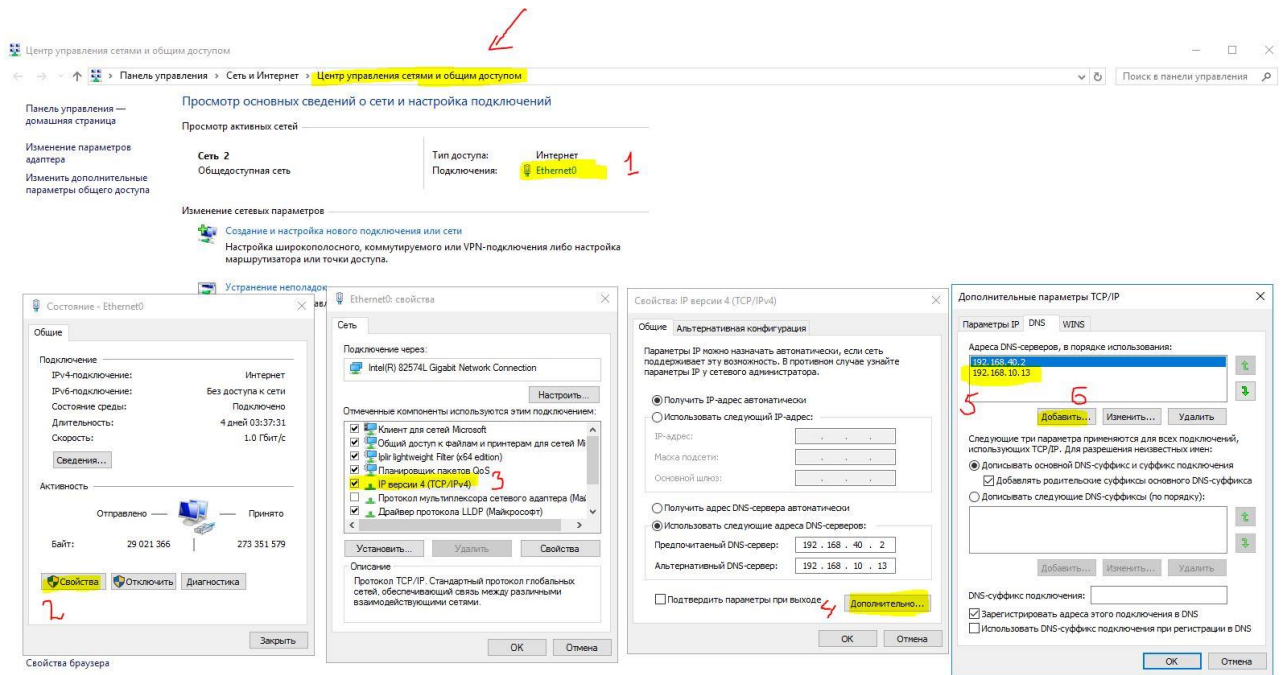
можно выделив любой из координаторов в списке, а затем нажав кнопку «**Проверить**» или клавишу **F5** на клавиатуре. Должен отображаться статус «**Доступен**».



- Убедитесь также, что в туннельных адресах координатора «**FCT-RT-VA2000**», присутствуют IP адреса, необходимые для доступа к ЛК ППЭ. Для этого откройте Свойства узла, щелкнув дважды по координатору в списке «**Защищенная сеть**», затем перейдите в последнюю вкладку «**Туннель**» и убедитесь, что там присутствуют IP адреса **192.168.10.13**, **192.168.4.2** и **192.168.4.8**. Также убедитесь, что стоит галочка «**Использовать IP-адреса для тунnelирования**» и НЕ стоит галочка «**Использовать виртуальные IP-адреса**»



- ПО ViPNet client самостоятельно прописывает адрес DNS-сервера в настройках сетевой карты. Это можно проверить через «**Центр управления сетями и общим доступом**». Открыть настройки адаптера сетевой карты (1) -> перейти в свойства (2) -> дважды щелкнуть по кнопке IP версии 4 (TCP/IPv4) (3) -> нажать кнопку «**Дополнительно...**» (4) -> во вкладке «**DNS**» (5) проверить присутствует ли адрес **192.168.10.13** в списке. Если этого адреса нет, его можно добавить вручную – кнопка «**Добавить...**» (6).



5. Результаты можно проверить через командную строку CMD (находится в списке программ АРМ) через команду PING. «Пропинговать» можно как адрес сервера DNS (1), так и адрес ЛК ППЭ (2).

```

Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.

C:\Users\Администратор\МПН-Н09UPDMDSTT>ping 192.168.10.13 1
Обмен пакетами с 192.168.10.13 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.10.13: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.10.13: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.10.13: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.10.13: число байт=32 время=2мс TTL=128

Статистика Ping для 192.168.10.13:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 2мсек, Максимальное = 7 мсек, Среднее = 3 мсек

C:\Users\Администратор\МПН-Н09UPDMDSTT>ping vrn-test-auth-prp.rustest.ru 2
Обмен пакетами с vrn-test-auth-prp.rustest.ru [192.168.4.2] с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.4.2: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.4.2: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.4.2: число байт=32 время=2мс TTL=128
Ответ от 192.168.4.2: число байт=32 время=2мс TTL=128

Статистика Ping для 192.168.4.2:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 2мсек, Максимальное = 3 мсек, Среднее = 2 мсек

C:\Users\Администратор\МПН-Н09UPDMDSTT>
  
```