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

На каждом APM 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 <u>https://vpn-test-lk-ppe.rustest.ru/</u>. Доступ на него можно получить только с APM, 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 APM 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».

	2 7-Zip 18.05 (x64)	Igor Pavlov	19.10.2018	4,93 Mb	18.05
	Bitvise SSH Client 8.15 (remove only)	Bitvise Limited	02.11.2018		8.15
	💿 Google Chrome	Google LLC	29.09.2023		109.0.5414.16
	Ҝ Kaspersky Endpoint Security для Windows	АО "Лаборатория Касперского"	23.03.2023	335 MB	12.0.0.465
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30	Microsoft Corporation	19.10.2018	13,2 MB	9.0.30729.616
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30	Microsoft Corporation	19.10.2018	10,1 MБ	9.0.30729.616
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0	Microsoft Corporation	19.10.2018	11,1 ME	10.0.40219
	👹 Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0	Microsoft Corporation	20.03.2023	17,1 MB	12.0.30501.0
	🖟 Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	23.03.2023	22,0 Mb	14.29.30037.0
	Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)	Microsoft Corporation	23.03.2023	19,8 MB	14.29.30037.0
	🔐 Notepad++ (64-bit x64)	Notepad++ Team	19.10.2018	11,4 MB	7.5.9
	PuTTY release 0.76 (64-bit)	Simon Tatham	12.04.2022	4,18 M6	0.76.0.0
	PuTTY release 0.78 (64-bit)	Simon Tatham	21.03.2023	5,53 MB	0.78.0.0
	Secret Net Studio	ООО "Код Безопасности"	23.03.2023		8.8.15891.0
1	I ViPNet Client	InfoTeCS	20.03.2023	448 M6	4.5.3.65117
	VM VMware Tools	VMware, Inc.	18.10.2018	78,8 MB	10.3.2.992530

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



Если ПО не запущенно, 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-HW-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».

ViPNet Client		- 🗆 ×	ViPNet Clis	int									-	
Файа Приложения Сервис Вид Спра	ика Ц		Файе Прил	ожения Сервя	ис Вид Спр	aska								
Сообщение Письмо Отправить	Принятие Проверить Журнах Обзор Беб-реорг R. Desktop		Сообщение	Письмо	Отправить	Поннятые	Проверить	Жирнал	06300		R. Desktop			
Sauseumenes cers	Защищенная сеть		ViPNet 0	lient		3	ващищенная се	еть						
Constant Sectors Constant Sectors	Imagenetization Imagenetization		 ✓ Cereasi ✓ Video ✓ Cereasi ✓ Oraci ✓ Oraci	енна ссть зеное а филары пры тацанцённ пры гацая объектов объектов V/8Р4е реса околен ка и журналы ка и журналы	кой сети сети		Jaupitigemean ce	HIN-02 C 2 2 2 NR1372 duals duals 1 INIT372 Uses 0 (VPN N) INIT372 Uses 0 (VPN N) OD (VPN N) Vses 0 (VPN N)	1387-VA2000-P	РЕ - Протерка с Вид Справса РЕ	седнения	Cranyc Accurates	- C	X 103 EOM 3
Сеть № 21387 IP-адреса: 192.168.40.143 0	Скорная конфигурация		- Cero NE 21367	IP-agpeca: 192.	168,40,143	Основная ко	нфигурация							

3. 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 туннелирования» и НЕ стоит галочка «Использовать виртуальные IP-адреса»



4. 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).

ентр управления сетями и об	щим доступом	-		- 0
$ ightarrow ~ \uparrow 🛂 > Панель уг$	іравления → Сеть и Интернет → Ц	ентр управления сетями и общим доступом		 О Поиск в панели управления
нель управления — машняя страница	Просмотр основных свед Просмотр активных сетей	дений о сети и настройка подключений		
менение параметров аптера менить дополнительные раметры общего доступа	Сеть 2 Общедоступная сеть	Тип доступа: Интернет Подключения: 😝 Ethernet0	1	
	Изменение сетевых параметров			
	Создание и настройка Настройка широкопо, маршрутизатора или Устранение неполадов	нового подключения или сети лосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка токи доступа.		
Состояние - Ethernet0	as ×	, 📱 Ethernet0: свойства 🛛 🗙	Свойства: IP версии 4 (ТСР/IРv4) 🛛 🗙	Дополнительные параметры TCP/IP
бщие		Сеть	Общие Альтернативная конфигурация	Параметры IP DNS WINS
Подключение		Подключение через: — Intel(R) 82574L Glashit Network Connection	Паранетры IP можно назначать автонатически, если сеть поддерживает эту возножность. В противном случае узнайте	Адреса DNS-серверов, в порядке использования: 1924.168.40.2
IPv4-подключение: IPv6-подключение: Состояние среды: Длительность: Скорость: Сведения	заключение: Интернет заключение: Без доступа к сети эаключение: Подключено лемость: 4 дней 03:37:31 сть: 1.0 Гбит/с еняя	Настраить Отмеченные компоненты используются этим подключением: Комент для сетей Microsoft Собщий доступ к селілам и принтерам для сетей Mi Собщий доступ к селілам и принтерам для сетей Mi	паранетры р ¹ у сетевого адижистратора. (Ф) Получить IP-задес автонатически (Использовать следующий IP-задес: IP-задрес: Иссоа годости:	192.164.10, 13 Добанты Изненты Удалить Следующие три подочето приезногота для всех подключений, игользующия ТСР/Р. Для разрешения неизвестных инен: Ф голозаето исокрал ОК-Конскиский на последования
Активность — Отправлено — Фринято — Принято 5 – Принято — Байт: 29 0/21 366 273 351 579		М № Плачуровцик пакетов QoS	Octoberoil um-os: Octoberoil um-os:	() дописано по сурански по сурански подорански подор Подорански подорански подоранс
	иты диагностика Сокоства откосника Сокосника Соко Сокосника Сокосника Сокосни Сокосника Сокосника С		Альтернативный DNS-сервер: 192 - 168 - 10 - 1 Подтвердить параметры при выходе / Вололиятельно	Добаентъ Изненитъ Удалитъ DNS-суффикс подключения:
Свойства Фотключия Д		взаимодействующими сетями.	7	Зарегистрировать адреса этого подключения в DNS

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

