Для обеспечения защиты передаваемых данных выполните следующие настройки:

1. В Windows 10 наберите в строке поиска «Прокси-сервер» (рис.1).

Все Приложения Документы	Интернет	Другие 🔻 .	·· ×				
Лучшее соответствие							
Параметры прокси -сервера Параметры системы							
Параметры		D					
Изменить параметры прокси- сервера	>	Параметры прокси-сервера Параметры системы					
Изменение параметров прокси- сервера вручную	>	С Открыть					
Включение и выключение автоматического обнаружения	>						
	>						
Поиск в Интернете							
Прокси - См. результаты в Интернете	• >						
, Прокси сервер	>						
Р прокси сервер настройки	>						
, Прокси сервера	>						
Р прокси ма рп	>						
О прокси сервис	>						
, ^О прокси		별 💽 🥥 🏹 ڬ 🛱 🗐 🤇	🚨 🍄				

Рисунок 1. Поиск настроек Прокси-сервера.

2.В настройках прокси-сервера активируйте опцию «Использовать сценарий настройки» и укажите следующий параметр: http://reports.by/proxy.pac в строке «Адрес сценария» (рис.2).

Параметры				
🕅 Главная	Прокси-сервер			
Найти параметр 🔎	Автоматическая настройка прокси-сервера			
Сеть и Интернет	Использование прокси-сервера для подключений к Ethernet или сетям Wi-Fi. Эти параметры не применяются для VPN-подключений.			
	Определять параметры автоматически			
문 Ethernet	Вкл. Использовать сценарий настройки			
ி Набор номера	Вкл.			
989 VPN	Адрес сценария			
Прокси-сервер	Сохранить			



Обратите внимание! Если Вы по своему усмотрению используете браузер, который не использует общесистемную настройку операционной системы то используйте настройки браузера (рис.3 и 4). В этом случае работоспособность не гарантируется.

	4 Настройки	×	+		~ -		×
$\leftarrow -\frac{1}{2}$	С	😫 Firefox	about:preferences			\bigtriangledown	≡
			Р Найти в Настройках]			^
Ę	Основные						
۵ ۵	Начало	🔽 Ис	пользовать фоновую службу для установки обновлений				
a	Поиск						
6	Приватность и Защита	Про	изводительность				
¢	Синхронизация	NC 🔽 σ	пользовать рекомендуемые настройки производительности Подробнее и настройки рассчитаны для вашего компьютера и операционной системы.				
n	Больше от Mozilla						
		Про	смотр сети				
		🔽 No	пользовать автоматическую прокрутку				
		🗹 Vo	<u>п</u> ользовать плавную прокрутку				
		🔽 Пр	и необходимо <u>с</u> ти показывать сенсорную клавиатуру				
		🗌 Bc	егда использовать влавиши курсора для навигации по страницам				
		<u>N</u> o	кать текст на странице по мере его набора				
		🔽 Вк	лючить элементы управления видео «Картинка в картинке» Подробнее				
		<mark>⊠</mark> ⊻п ви	равлять воспроизведением звука или видео с помощью клавиатуры, гарнитуры или ртуального интерфейса	Подробнее			
		🔽 Pe	комендовать расширения при просмотре Подробнее				
		🔽 Pe	комендовать функции при просмотре Подробнее				
		Hac	гройки сети	_			
ර	Расширения и темы	Настр	юить, как Firefox соединяется с Интернетом. Подробнее <u>Н</u> астроить				
?	Поддержка Firefox			-			
							~

Рисунок 3. Настройки сети.

👌 🔞 Настройки	× +	₽°		
C	🔞 Firefox ab	out:preferences		
			O. Unitru o Marmañere	
		Парам	етры соединения	
В Основные		101 m		
Начало	🔽 Испол	настройка прокси для доступа в Инте	рнет	
Поиск				
	_	Использовать системные настройки про		
Защита	Произ	ВО, Ру <u>ч</u> ная настройка прокси		
Синхронизация	Испол	нато НТТР прокси	Πο	о та
Больше от Mozilla	516115	Также использовать это	т прокси для HTTPS	
		НТТРЅ прокси	Πο	О та
	Просм	т		
	🔽 Испол	льзс Удел SOCKS	По	p <u>r</u> 0
	<mark>У</mark> Ис <u>п</u> ол	льзс Socks <u>4</u> Socks <u>5</u>		
	🗹 При н	еоб OURL автоматической настройки прокси		
	🗌 Всегда	а ис http://reports.by/proxy.pac		О <u>б</u> новить
	Искат	ь те Не использовать прокси <u>д</u> ля		
	🛃 Включ	ите		
	🔽 Управ	злят		
	вирту	алы Пример: .mozilla-russia.org, .net.nz, 192.168.1.	0/24	
	Реком	IEH/ Соединения с localhost, 127.0.0.1/8 и ::1 нико	огда не проксируются.	
	Pekow	Не запрашивать аутентификацию (если 6)	был сохранён пароль)	
		Отправл <u>а</u> ть DNS-запросы через прокси по	при использовании SOCKS 5	
	Настро	Вкдючить DNS через HTTPS		
Расширения и темы	Настории	Используемый провайдер Cloudflare	(По умолчанию)	~
				0

Рисунок 4. URL автоматической настройки прокси-сервера.

3. В свойствах ярлыка, используемого Вами браузера укажите следующий параметр: --proxy-bypasslist="<-loopback> (рис.5). **Обратите внимание!** Для корректной работы с АИС Отчет необходимо запускать браузер только через ярлык с данным параметром.

😥 Свойства: Google Chrome						
Безопасность Общие	Подробно Ярлык	Предыдущие версии Совместимость				
Google Chrome						
Тип объекта:	Приложение					
Расположение:	Application					
О <u>б</u> ъект:	on \chrome.exe"proxy-bypa	ass-list=''<-loopback>»				
Рабочая <u>п</u> апка:	"C:\Program Files\Google\C	hrome\Application"				
Б <u>ы</u> стрый вызов:	Нет					
<u>О</u> кно:	Обычный размер окна 🗸					
<u>К</u> омментарий:	мментарий: Доступ в Интернет					
<u>Р</u> асположение ф	райла См <u>е</u> нить значок	Дополнительно				
	ОК	Отмена При <u>м</u> енить				

Рисунок 5. Добавление параметра.

Обратите внимание! После перезагрузки ПЭВМ требуется повторный запуск клиента клиентского приложения (*NTClientSoftware*). *Рекомендуется включить функцию автозапуска NTClientSoftware* (*Puc.6*).



Рисунок 6. Включение функции автозапуска NTClientSoftware.

4. Для активации функций TLS клиента клиентского приложения «NTClientSoftware».

В ОС Windows запустите консоль СМD (рис.7) и введите следующий параметр:

curl --location --request POST "127.0.0.1:8084/api/v2/tls_init" --header "Content-Type: application/json" --data-raw "{\"tls_server_ip_port\": \"93.125.25.171:8443\",\"tls_client_port\":\"8085\"}" -v



Рисунок 7. Ввод параметра в консоли CMD (Windows).

Пример правильного исполнения (рис.8).





Обратите внимание! После перезагрузки ПЭВМ требуется повторный запуск функции КП. *Рекомендуется создать *.cmd файл или сценарий, включить его в автозагрузку или планировщик задач ОС.* 5. В качестве самого простого (доступного варианта) добавления в автозагрузку предлагается сформировать файл TLSNtc.cmd (имя файла может быль любым) со следующими параметрами:

```
@echo off
curl --location --request POST "127.0.0.1:8084/api/v2/tls_init" --header "Content-Type:
application/json" --data-raw "{\"tls_server_ip_port\":
\"93.125.25.171:8443\",\"tls_client_port\":\"8085\"}" -v
pause
```

Разместить файл в автозагрузку можно следующим способом.

Нажмите клавиши: Ш Win и R (Рис.9)



Рисунок 9.

В появившемся окне введите: shell:startup и нажмите «Ввод». Должен открыться проводник в папку «Автозагрузка» (Рис. 9). Скопируйте в данную папку созданный *.cmd файл (Рис.10).



Рисунок 10. Скопированный файл находится в папке «Автозагрузка».

Пример полного пути: C:\Users\%USERNAME%\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup 6. Если после всех проведенных операций браузер выдает следующую ошибку (Рис.11), то рекомендуется отключить функцию автозагрузки приложения (NTClientSoftware) и добавить его в автозагрузку путем копирования ярлыка приложения NTClientSoftware в папку автозагрузки аналогично действиям описанным в Главе 5 (Рис.12 и 13).

Нет подключения к Интернету

На прокси-сервере возникла проблема или адрес указан неверно.

Попробуйте сделать следующее:

- Обратитесь за помощью к системному администратору.
- Проверьте адрес прокси-сервера.
- Выполните диагностику сети в Windows

ERR_PROXY_CONNECTION_FAILED

Скрыть подробности

Если вы используете прокси-сервер...

Проверьте настройки прокси-сервера или попросите администратора задать верные параметры. В противном случае^ Выберите меню Chrome > Настройки > Показать дополнительные настройки > Изменить настройки прокси-сервера... > Настройка сети и снимите флажок "Использовать прокси-сервер для локальных подключений".

Рисунок 11. Ошибка при доступе к сайту.

💷 Выполни	ть Х
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.
<u>О</u> ткрыть:	shell:startup ~
	ОК Отмена Об <u>з</u> ор

Рисунок 12.

🔤 🚽 Автозагрузка	Управление	Управление		— C	ı ×
Фл Главная Поделиться Вид	Средства работы с ярлыками	Средства работы с прил	южениями		^ 🔮
Закрепить на панели Копировать Вставить Вставить	Переместить в × Удали Копировать в • Переме	именовать Новая папка	Свойства	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
Буфер обмена	Упорядочить	Создать	Открыть	Выделить	
\leftarrow \rightarrow \checkmark \bigstar Microsoft \Rightarrow Window	vs > Главное меню > Программ	лы » Автозагрузка	~ Ū	Поиск в: Автозагруз	вка
^ Имя	^	Дата изменения	Тип	Размер	
🖈 Быстрый доступ	NTClientSoftware	10.01.2023 9:58	Ярдык	1 KF	
🛄 Рабочий стол 🖈 🏴	TLS	24.01.2023 12:47	Сценарий	i Windo 1 КБ	
🕹 Загрузки 🖈					
🚆 Документы 🖈					
📰 Изображения 🛛 🖈					
📙 00-Настройки					
00-Общесистемные и бра					
🔒 03-TLS функция					
logs					
💻 Этот компьютер					
🚪 Видео 🗸					
Элементов: 2 Выбран 1 элемент: 961 байт					

Рисунок 13. Ярлык NTClientSoftware скопирован в автозагрузку.

Обратите внимание! Если Вы снова включили функцию автозапуска NTClientSoftware. (Puc.6). то работоспособность может быть нарушена. В этом случае снова (вручную) отключите функцию автозагрузки и повторите действия изложенные в Главе 6.

Обратите внимание! Работоспособность на операционных системах Windows 7 и Vista не гарантируется. Настройки на данных системах применяться по аналогии с вышеуказанными (для Windows 10).