Инструкция по подключению клиентов СУФД УФК на работу через TLS

I. Варианты работы через TLS

1. **Без использования (рекомендуется)** «Континент TLS VPN клиент» (не требует установки на рабочем месте СКЗИ «Континент TLS VPN клиент»), достаточно наличия КриптоПро 4.0 и выше и браузера, поддерживающего отечественную криптографию, например **Яндекс**, **ChromiumGOST**.;
   1.1. Установить личный сертификат в КриптоПро **см. п.2.1**
   1.2. Установить корневые сертификаты, размещенные по адресу: https://roskazna.gov.ru/gis/udostoveryayushchij-centr/kornevye-sertifikaty.
   1.3. Перейти по ссылке в браузере: https://ufk31.sufd.budget.gov.ru/
   1.4. После перехода по ссылке программа запросит сертификат пользователя для входа в личный кабинет (сертификат выданный УЦ Федерального казначейства).
2. **С использованием** «Континент TLS VPN клиент» - **см. п.2.2**;

II. Настройка автоматизированного рабочего места клиента для работы в СУФД Портале через СКЗИ «Континент TLS VPN сервер»

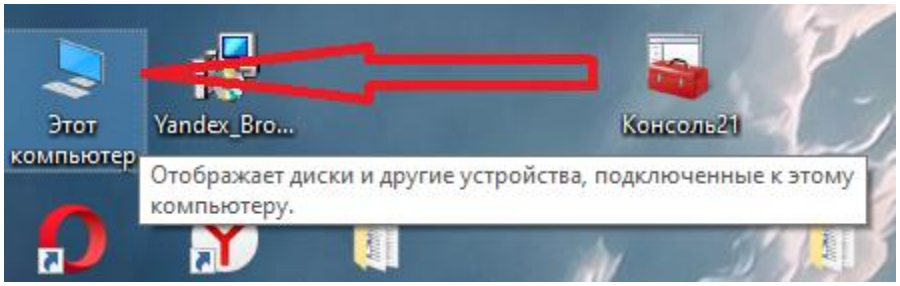
Программные и аппаратные требования к рабочему месту пользователя СУФД Портала

Общее ППО клиентского уровня должно удовлетворять следующим требованиям:

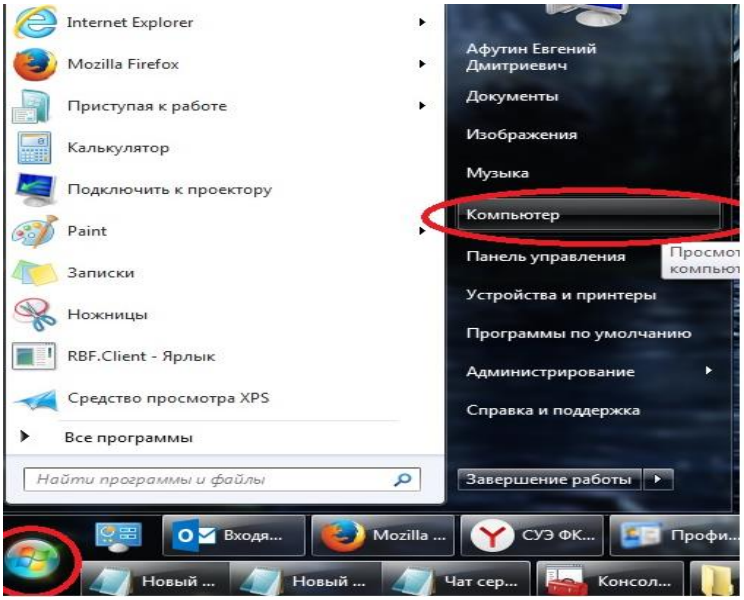
Операционная система не ниже Microsoft Windows 7;
Крипто Про CSP browser plug-in версия 2 и выше;
Доступ к сети Интернет со скоростью не менее 256 Кбит/сек;
Актуальные версии браузеров, поддерживающие работу Крипто Про CSP browser plug-in:
- Internet Explorer 11;
- Яндекс Браузер;
- Спутник.

На рабочем месте пользователя должны быть установлены СКЗИ «Крипто Про CSP» версия 4 и СКЗИ «Континент TLS VPNклиент» версии 1.2. (рекомендуется) Проверить установлены ли СКЗИ можно следующим образом:

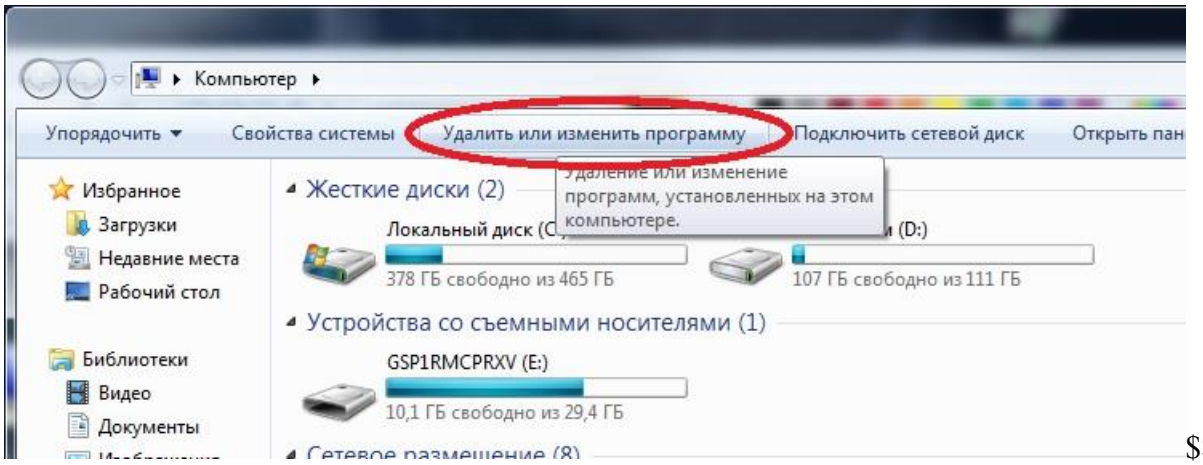
Открываем на рабочем столе ярлык «Компьютер»



или в меню «Пуск» - «Компьютер»

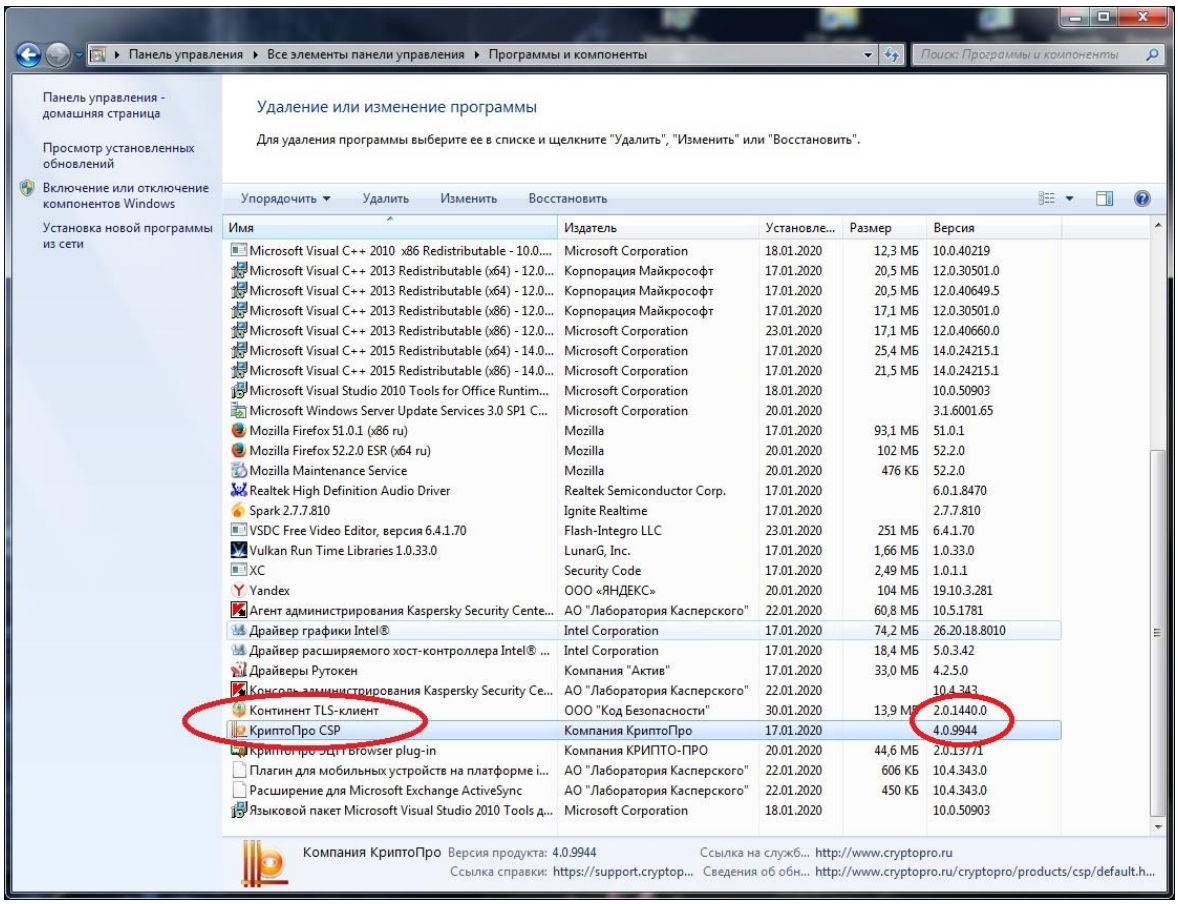


Далее, если у вас **Windows 7**, то открываем вкладку «Компьютер» - «Удалить или изменить программу»

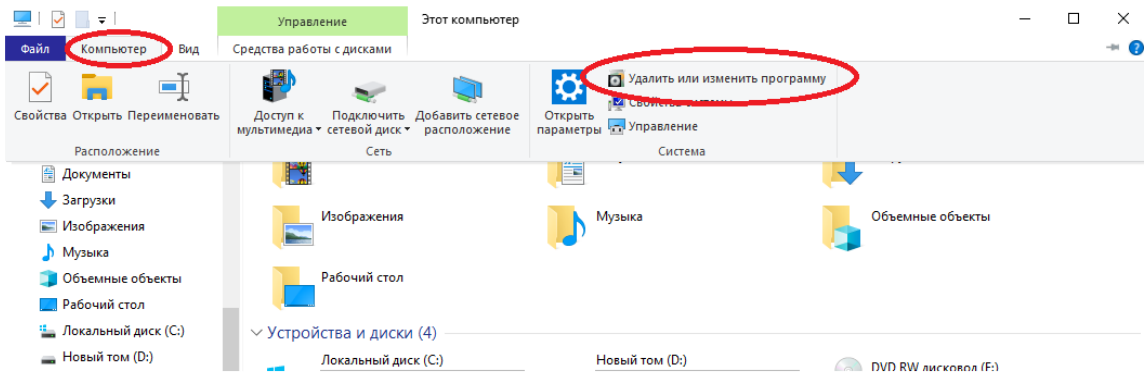


$Эхщ

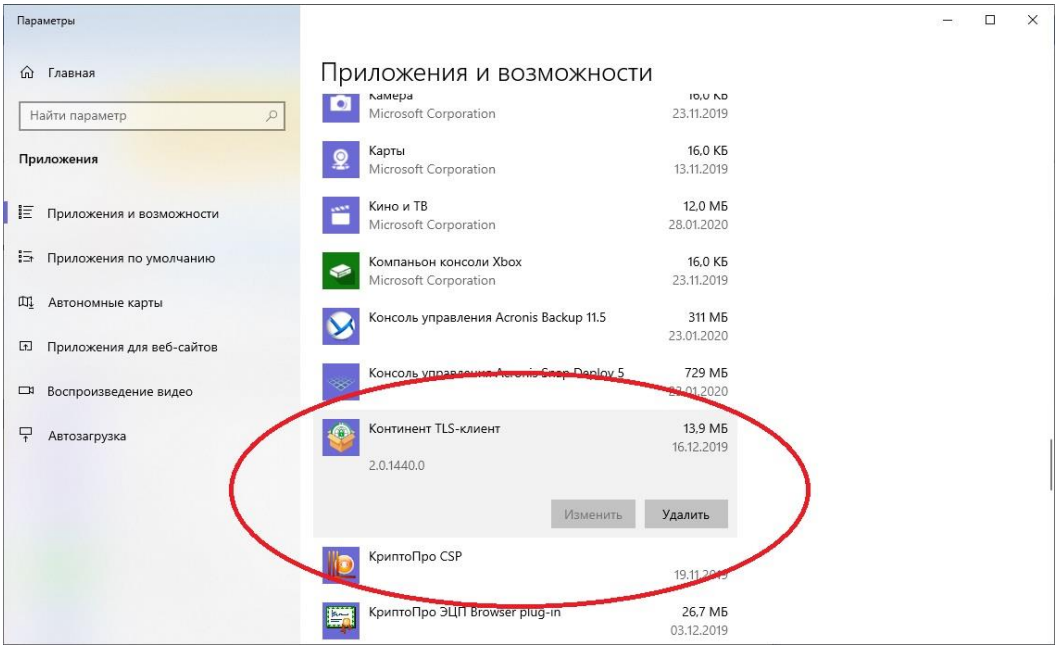
и ищем в списке установленных программ КриптоПро CSP версии 4 и Континент TLS-клиент версии 1.2 рекомендуется



Если у вас **Windows 10**, то открываем вкладку «Компьютер» - «Удалить или изменить программу»



В открывшемся окне проверяем наличие программ в списке



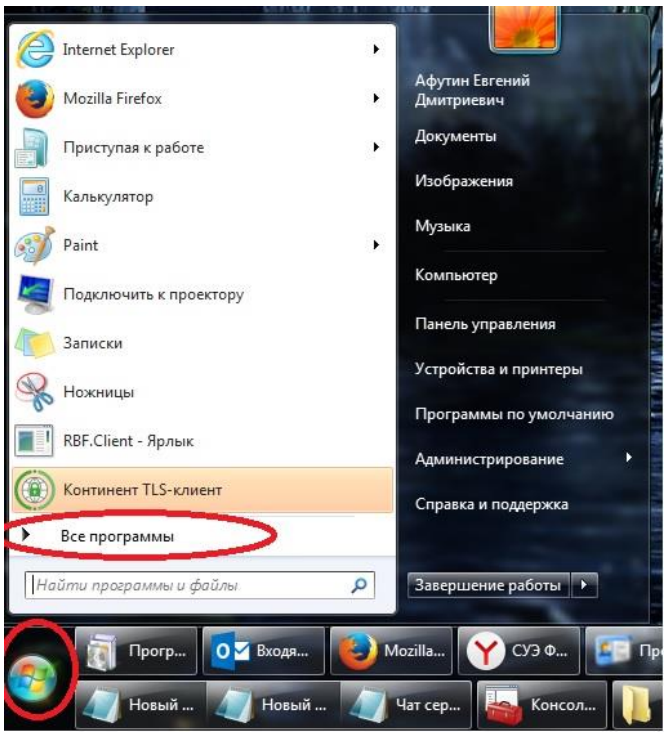
Если какое-то СКЗИ не установлено, или версии СКЗИ ниже указанных, то требуется установить их до начала настройки рабочей станции пользователя.

Если у вас отсутствуют дистрибутивы СКЗИ, то необходимо обратиться в территориальный орган Федерального казначейства по месту обслуживания лицевых счетов для получения соответствующих СКЗИ.

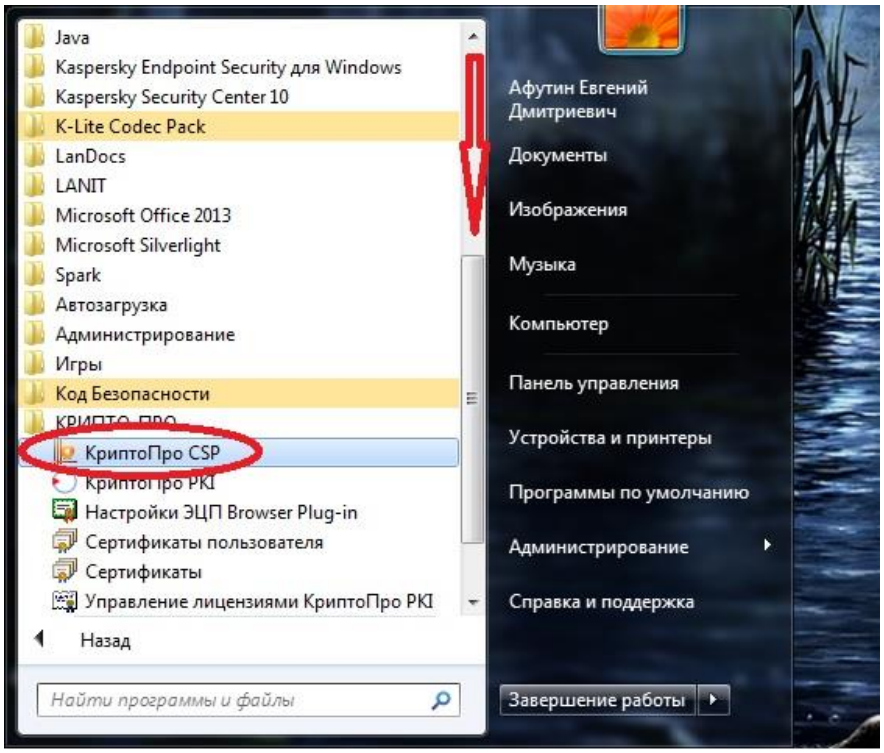
2.1 Настройка СКЗИ «Крипто Про CSP»

Для возможности входа в СУФД Портал и подписания документов необходимо произвести установку личного сертификата в СКЗИ «Крипто Про CSP» версии 4.

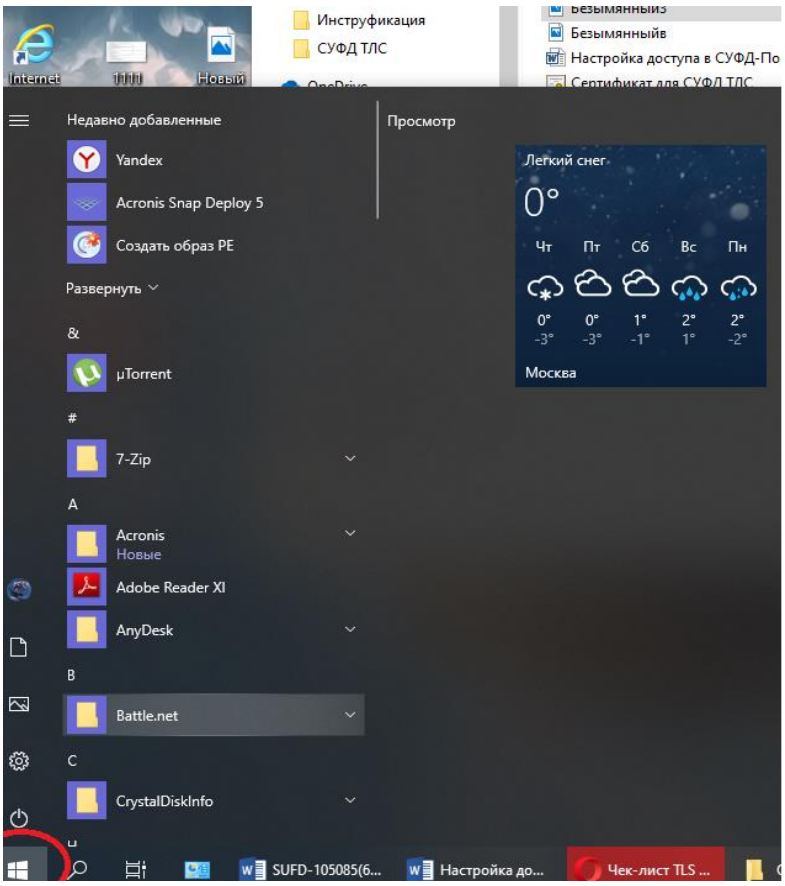
Если у вас **Windows 7**, то открываем меню «Пуск» - «Все программы»



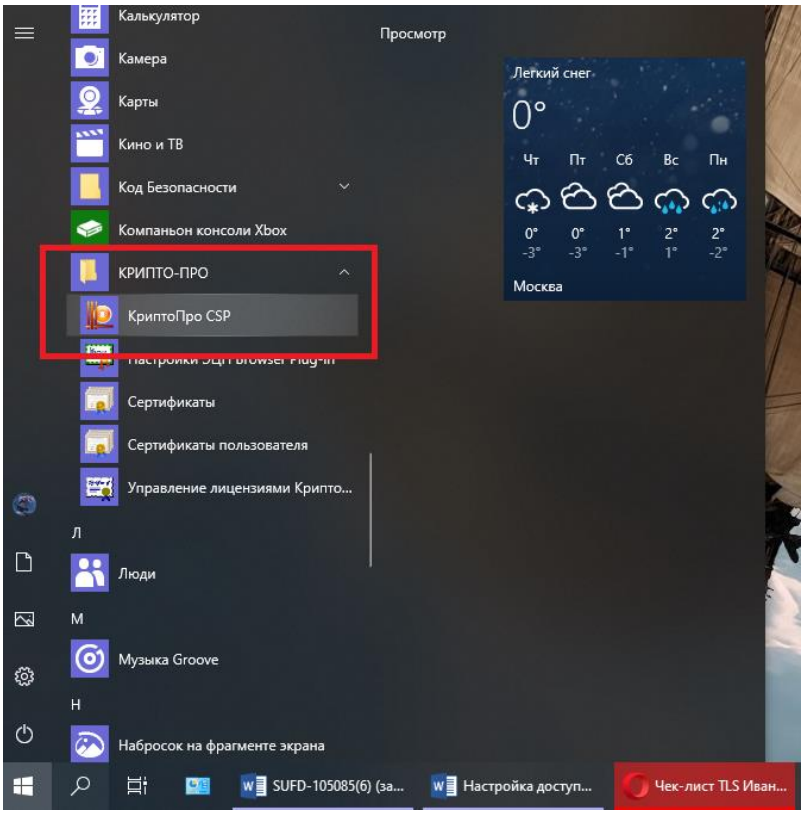
«КРИПТО-ПРО» - «КриптоПро CSP»



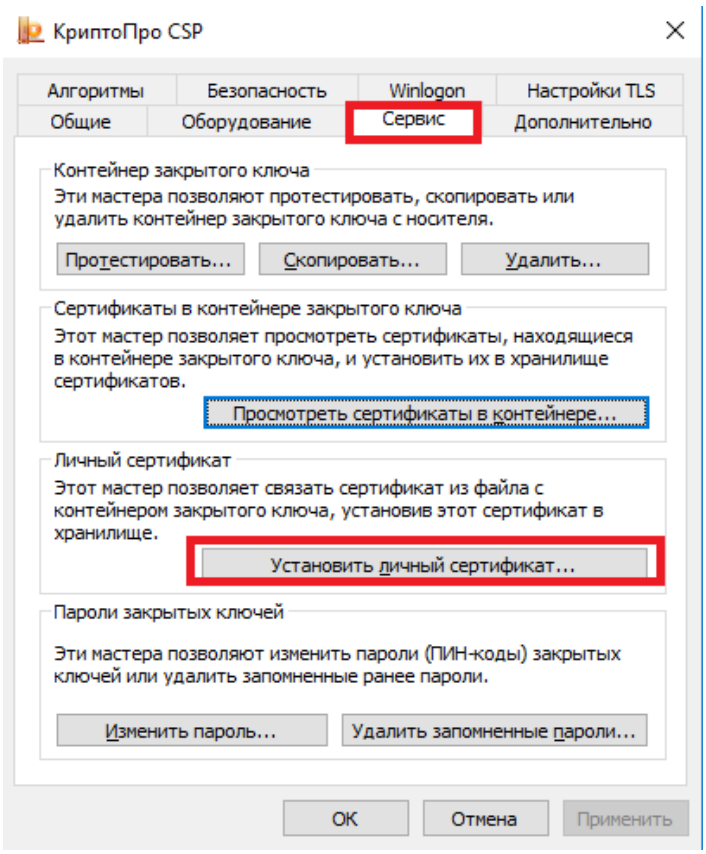
Для **Windows 10**



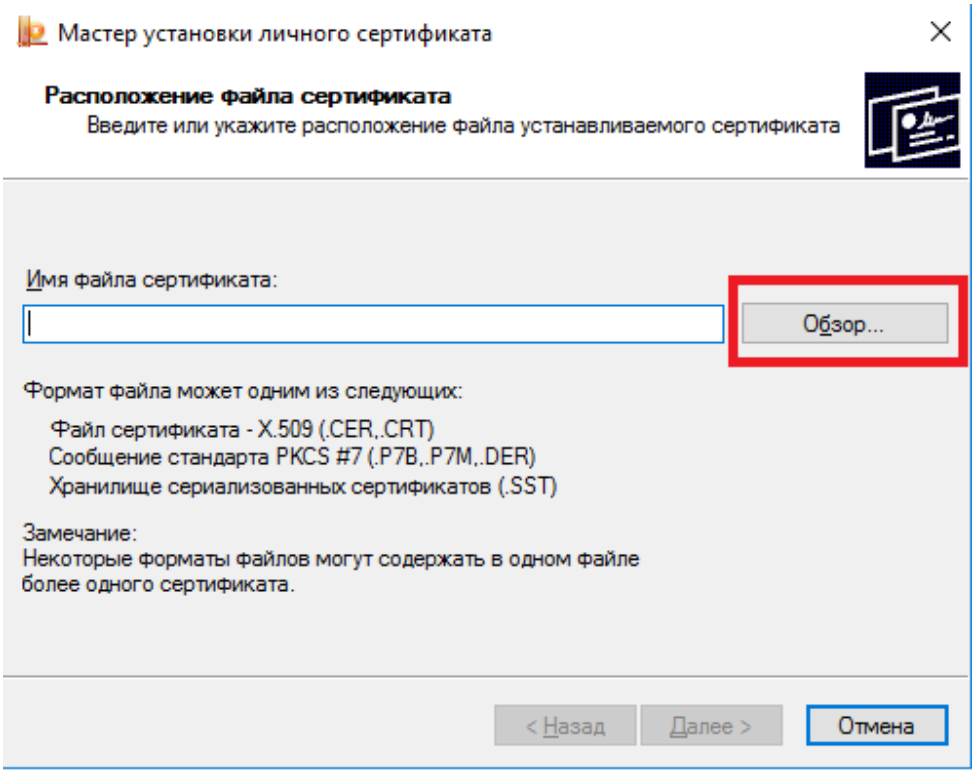
Внизу списка выбираем «КРИПТО-ПРО» - «КриптоПро CSP»



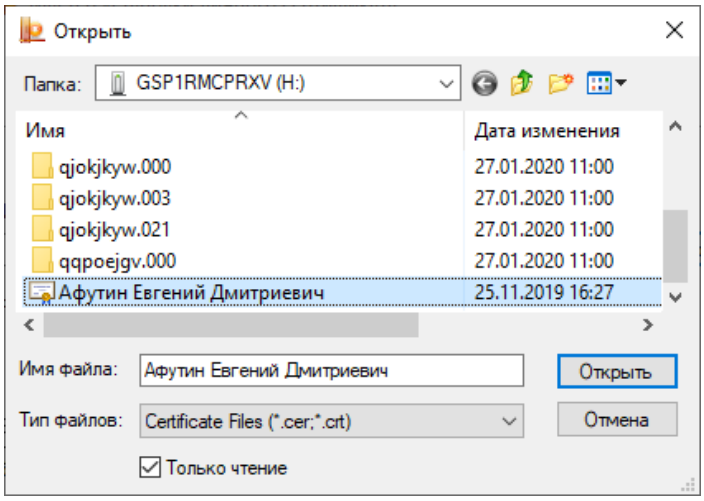
Далее необходимо перейти во вкладку «Сервис», нажать на кнопку «Установить личный сертификат»



В появившемся меню нажать на кнопку «Обзор…»

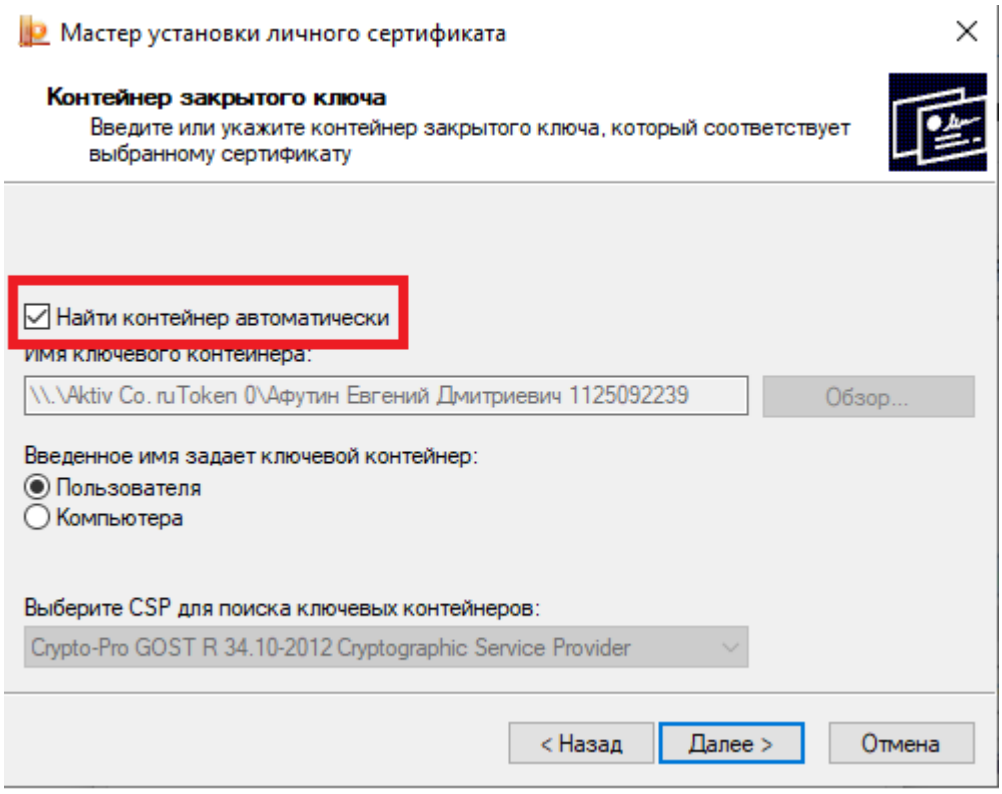


Далее выбираем необходимый сертификат (это личный сертификат, он находится непосредственно у вас на съёмном носителе). Нажать кнопку «Открыть»

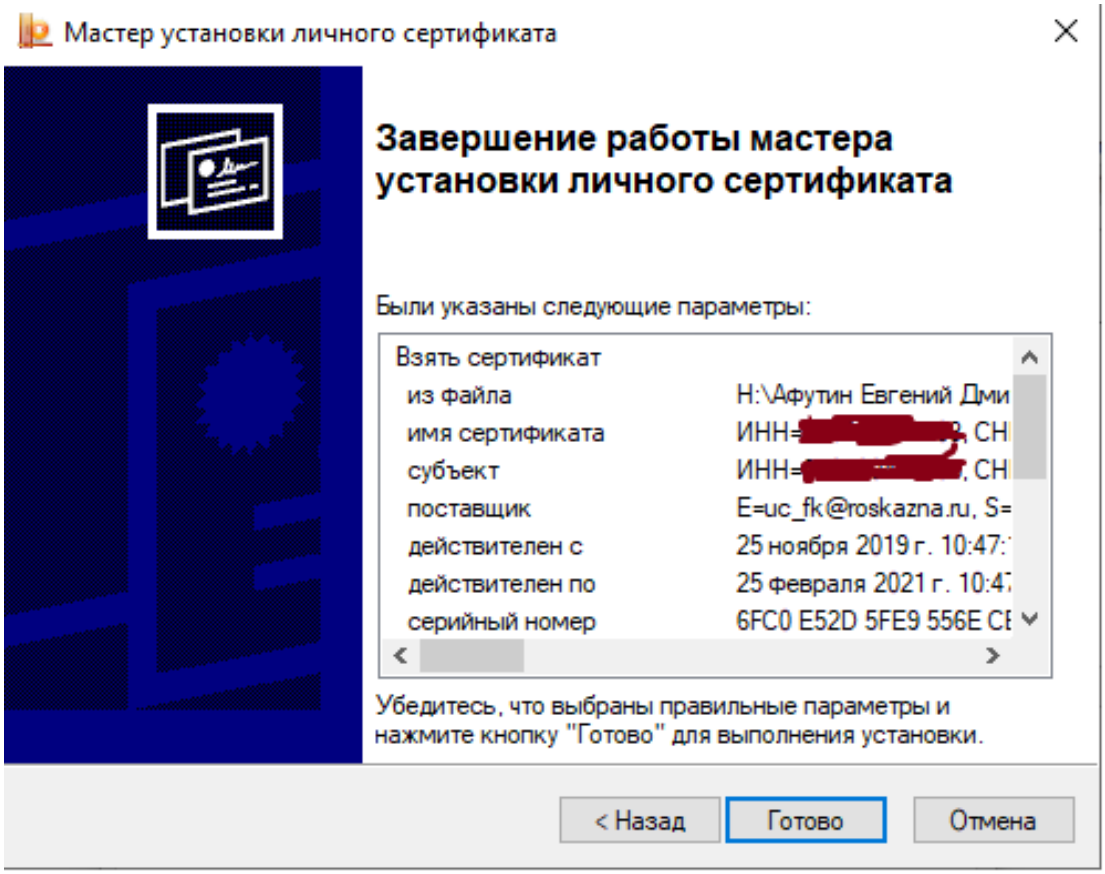


Дважды нажать кнопку «Далее».

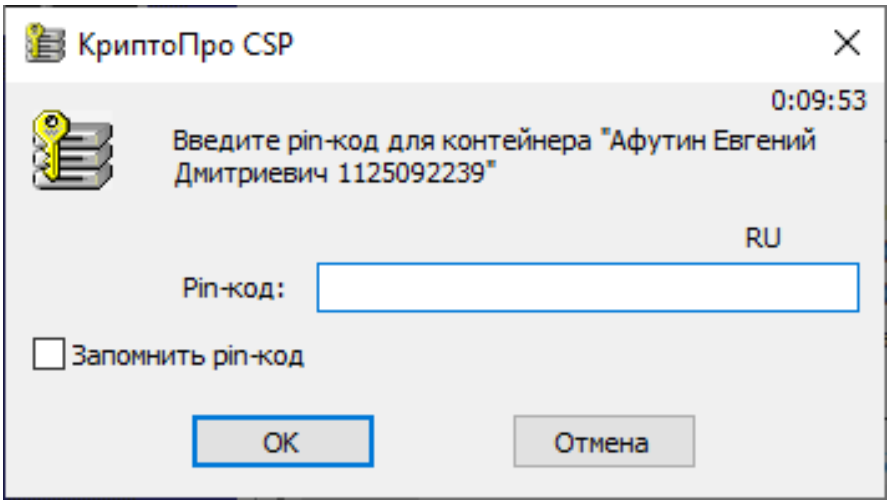
Откроется окно выбора контейнера закрытого ключа, отметить чекбокс «Найти контейнер автоматически». Контейнер должен находиться на съемном носителе (флешка с подписями). Нажать кнопку «Далее»



Отобразится окно завершения установки. Нажать кнопку «Готово»



Если появиться окно с вводом пароля, то необходимо указать пароль для закрытого ключа в контейнере и нажать кнопку «ОК»

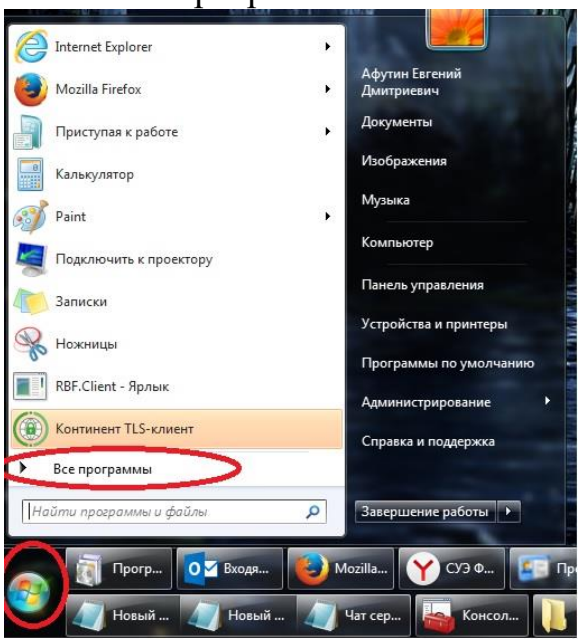


2.2. Настройка СКЗИ «Континент TLS VPN Клиент»

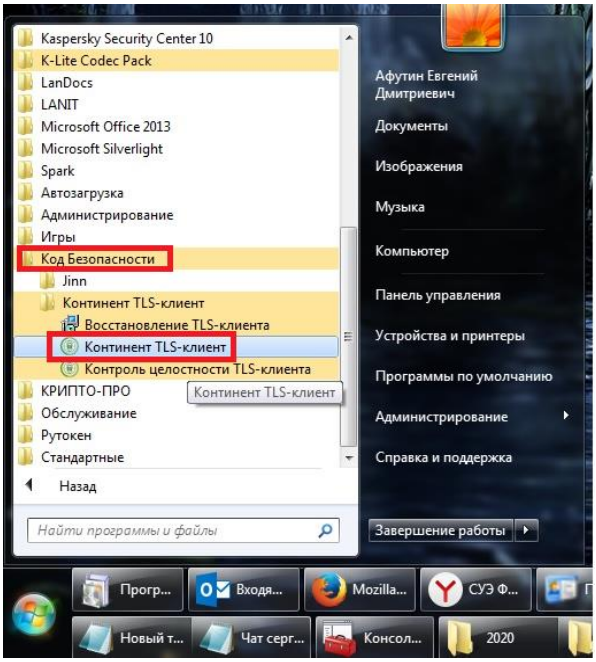
Для работы в СУФД-Портале через СКЗИ «Континент TLS VPN сервер» необходимо в СКЗИ «Континент TLS VPN Клиент» выполнить настройки. Открыть «Континент TLS-клиент». Запустить СКЗИ Континент TLS VPNклиент можно с помощью ярлыка на рабочем столе



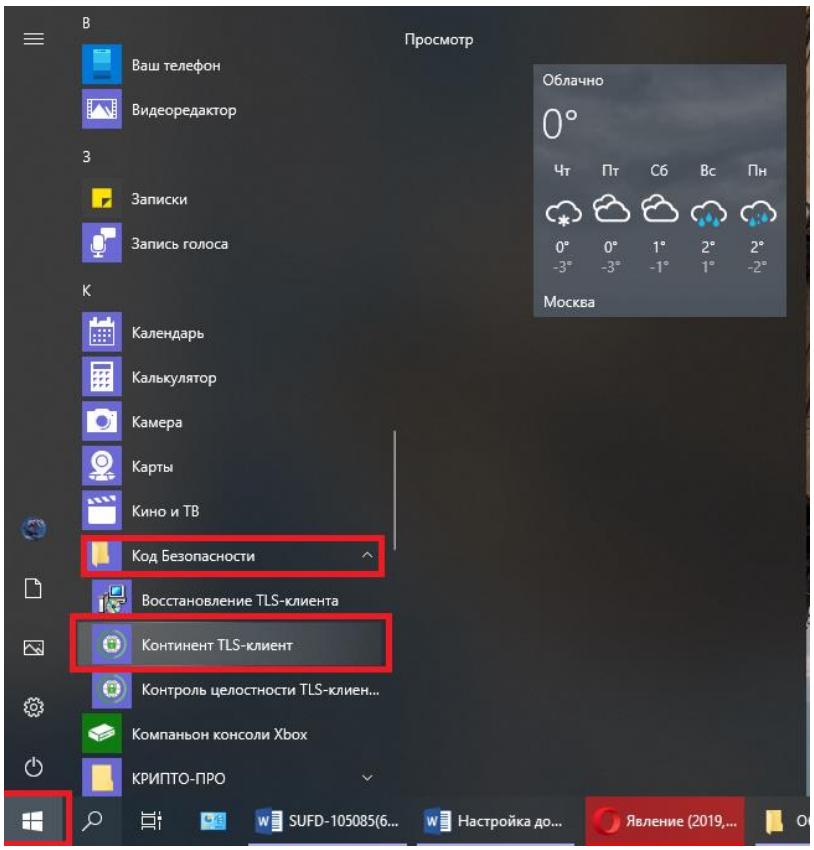
или перейти в меню «Пуск» - «Все программы»



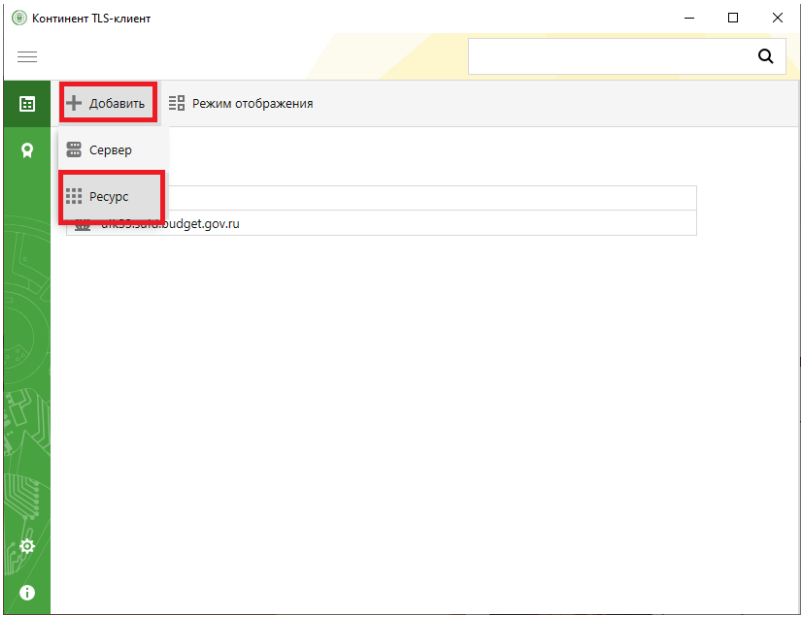
«Код безопасности» - «Континент TLS-клиент»



Если у вас **Windows 10**, то меню выглядит так



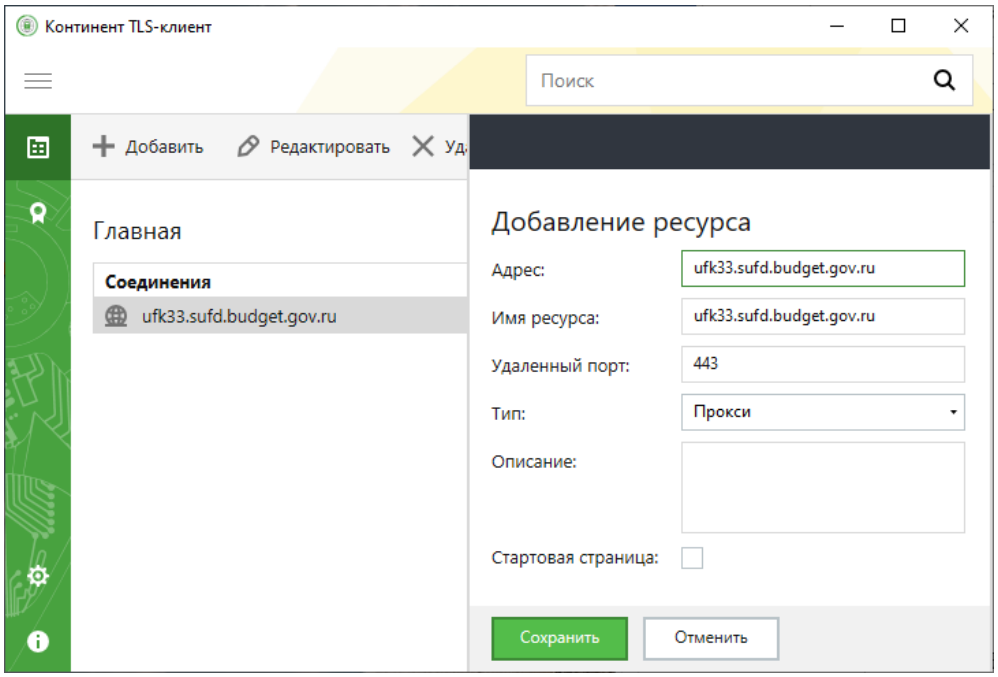
В меню Континент TLS-клиента необходимо нажать на «+ Добавить» и выбрать вкладку «Ресурс»



В появившемся окне поля заполняются следующими значениями:

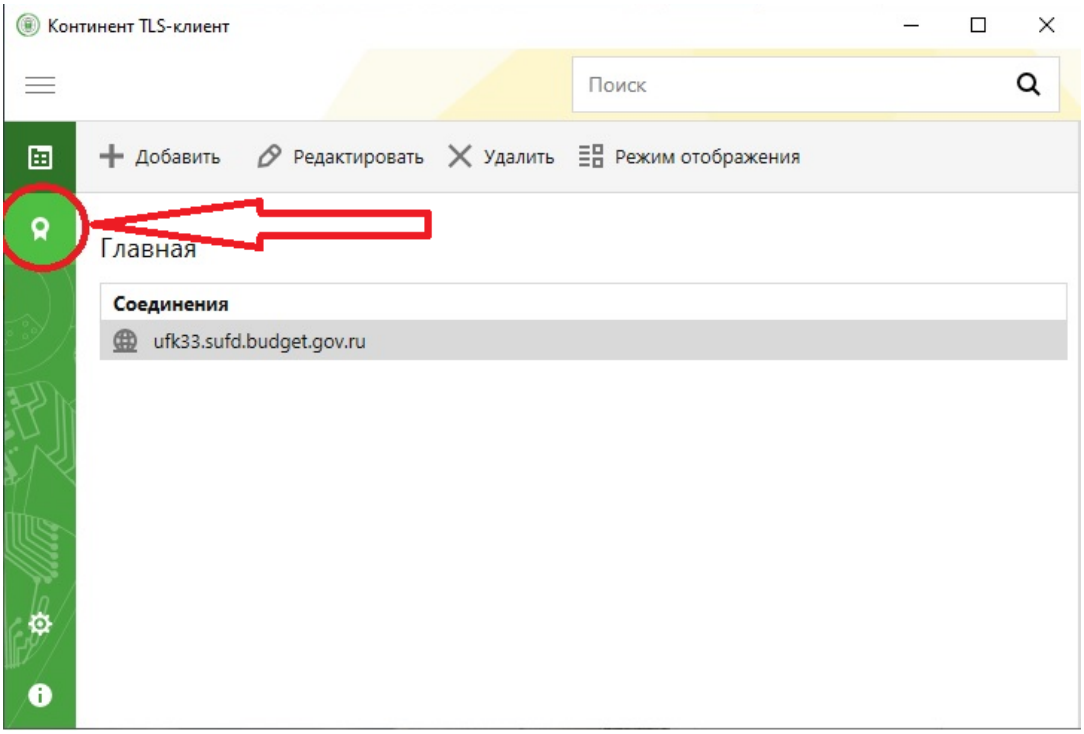
Адрес «ufk31.sufd.budget.gov.ru»;

Имя ресурса «ufk31.sufd.budget.gov.ru»,
Удаленный порт «443»

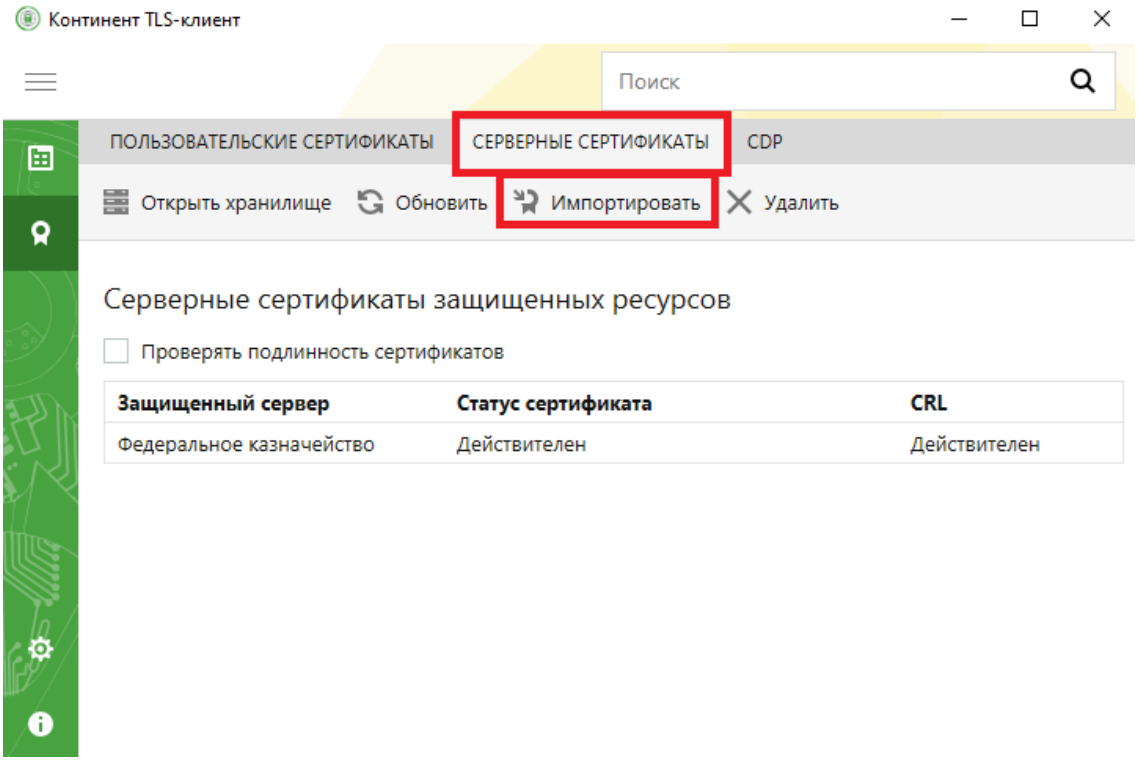


и нажать кнопку сохранить.

Перейти во вкладку «Управление сертификатами»

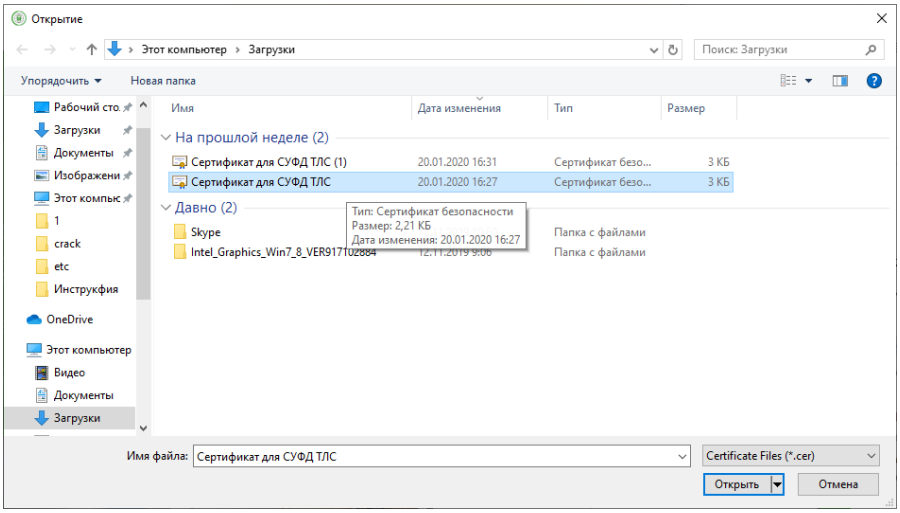


Выбрать раздел «Серверные сертификаты». Нажать на кнопку «Импортировать»

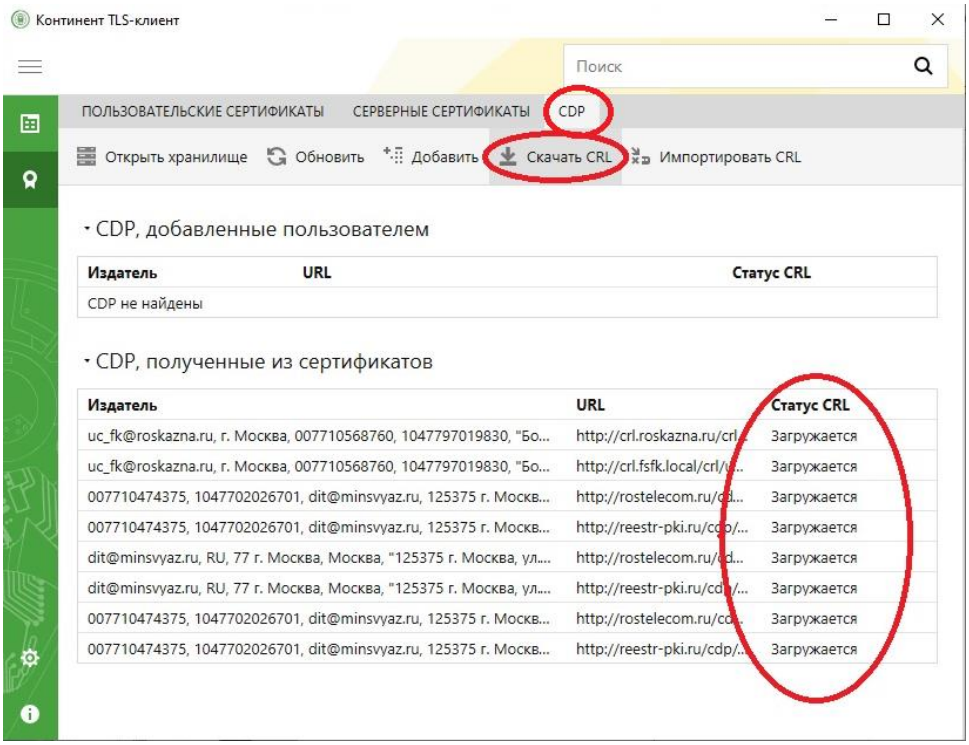


В открывшемся меню выбрать необходимый сертификат сервера для работы в СУФД-портале. Ссылка на место размещения сертификата:

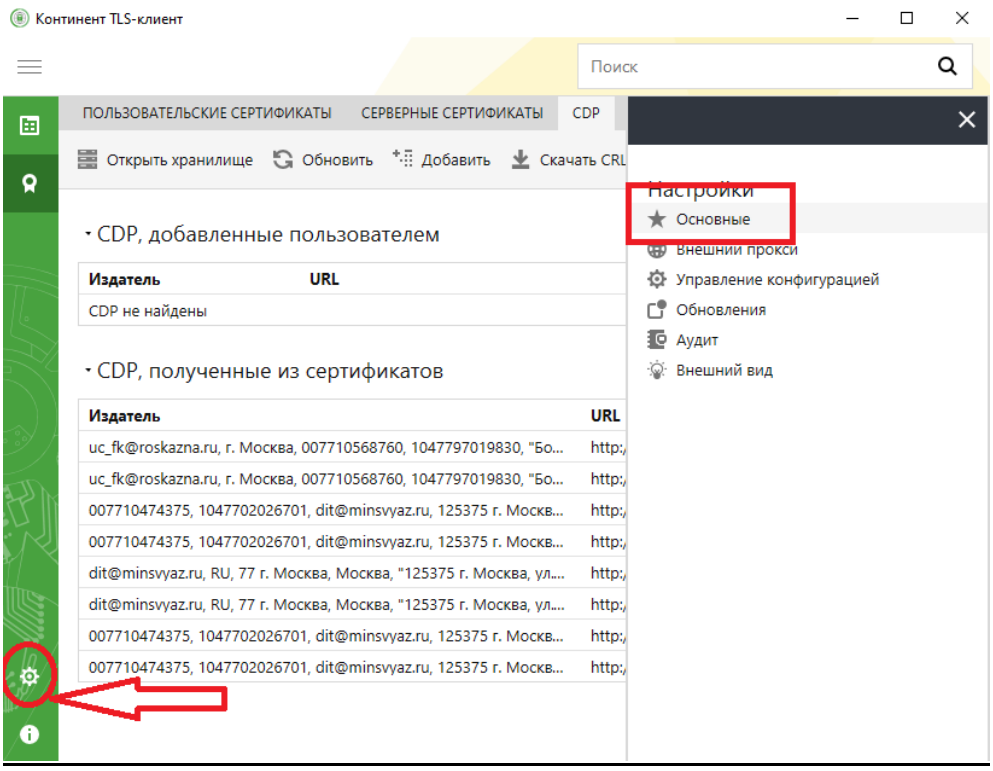
https://voronezh.roskazna.gov.ru/gis/sufd-online/normativnye-dokumenty



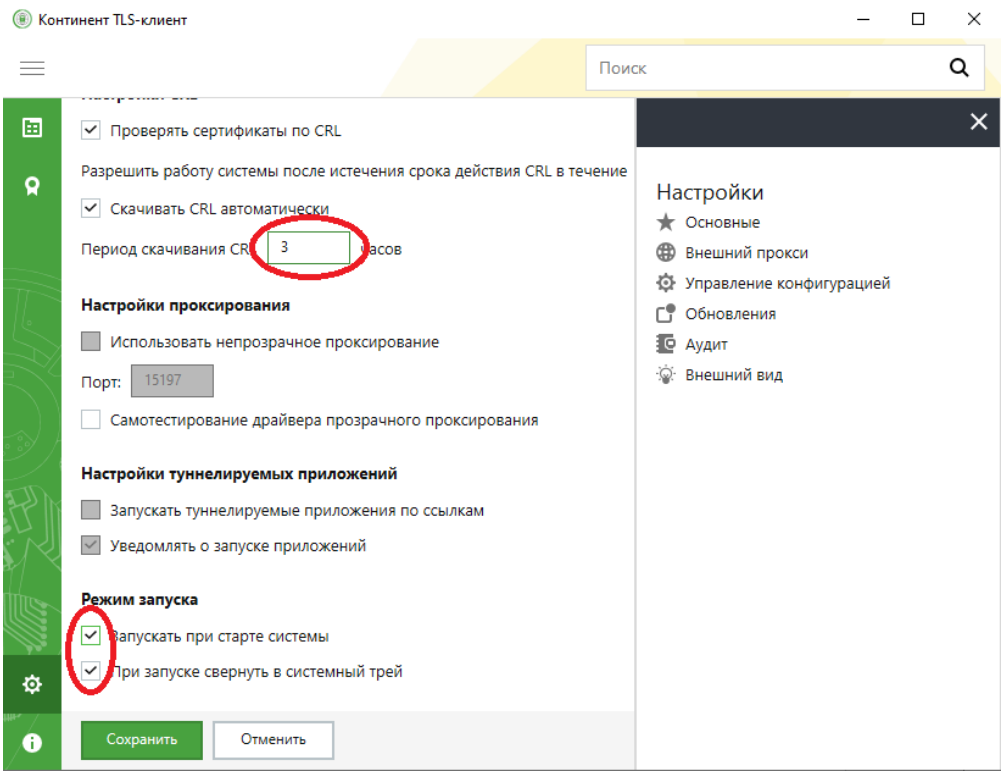
Далее в разделе «CDP» нажать кнопку «Скачать CRL» и дождаться загрузки сертификатов (требуется подключение к сети интернет)



Перейти во вкладку «Настройки» - «Основные»



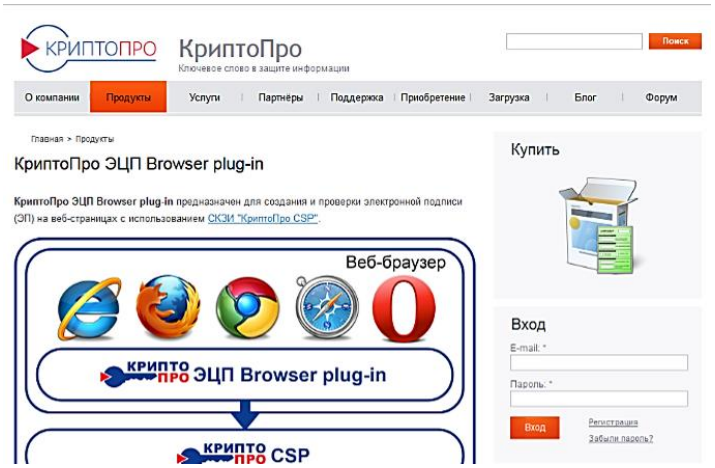
Указать период скачивания CRL «3 часа» и, пролистав вниз, отметить чекбоксы «Запускать при старте системы» и «При запуске свернуть в системный трей»



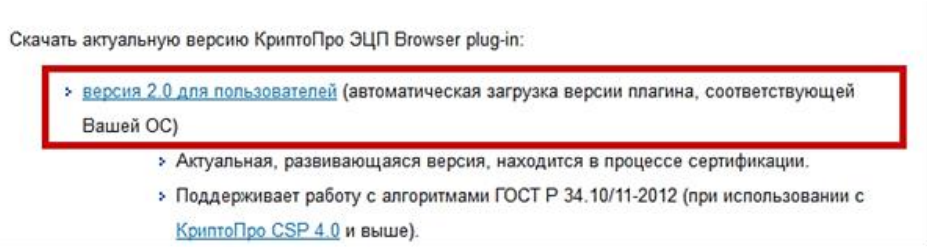
Нажать кнопку сохранить и закрыть окно настройки программы Континент TLS-клиент.

2.3. Установка КриптоПро CSP browser plug-in

Архив, содержащий КриптоПро browser plug-in и инструкцию, размещен по **ссылке**. Так же КриптоПро browser plug-in можно скачать по ссылке в сети Интернет https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin. Откроется официальная страница сайта КриптоПро.

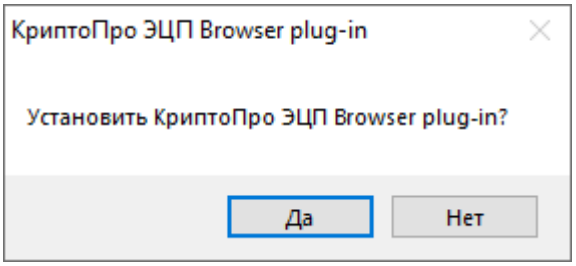


На данной странице необходимо найти строку

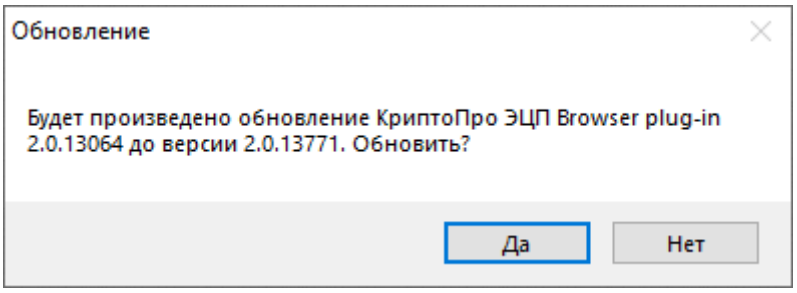


и скачать актуальную версию КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

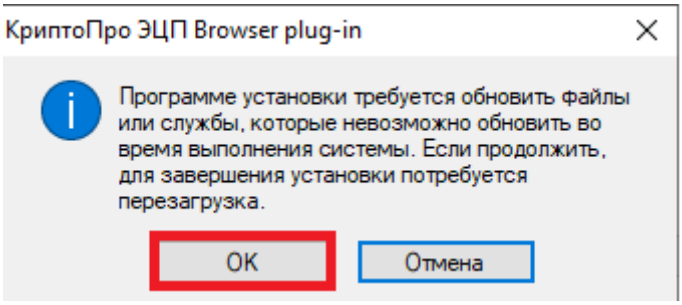
После скачивания запустите установочный файл «cadesplugin», в появившемся окне нажать кнопку «Да»



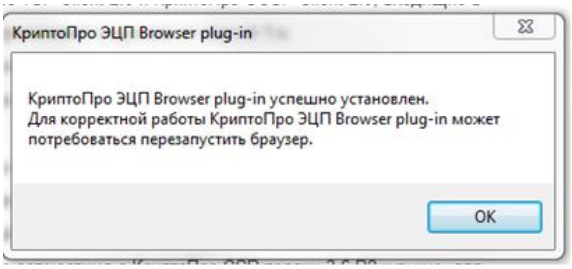
Если появилось окно,



то необходимо установить новую версию. В процессе установки может появиться сообщение о необходимости перезагрузить компьютер, нажимаем «ОК» и ждем окончания установки



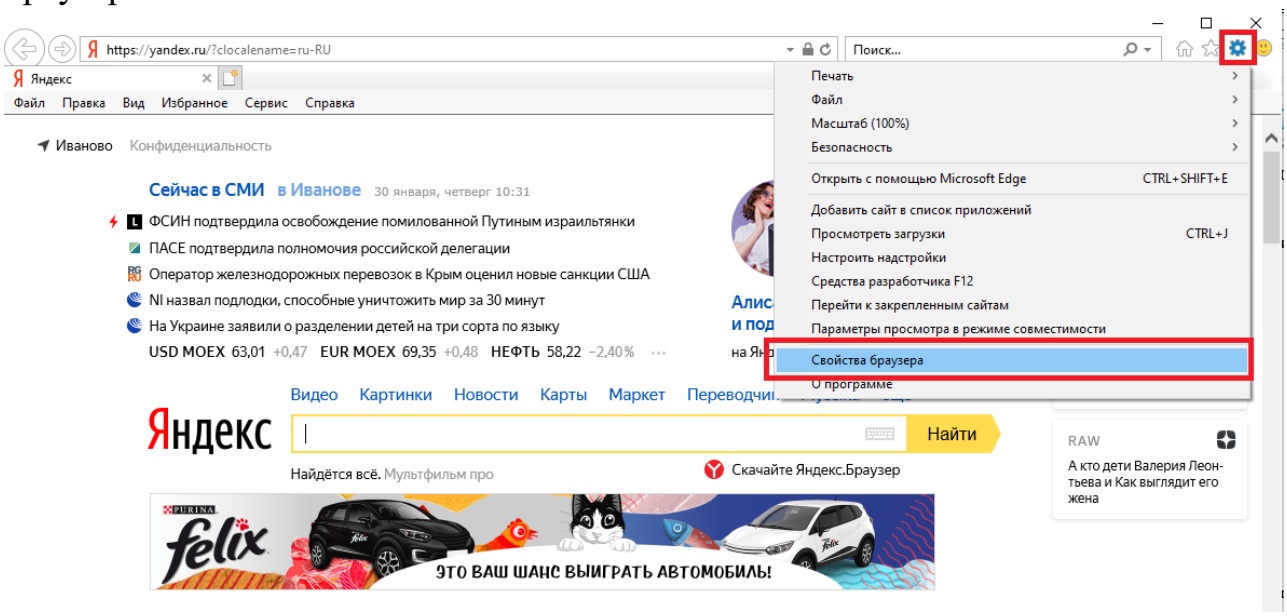
После установки нажимаем кнопку «Ок».



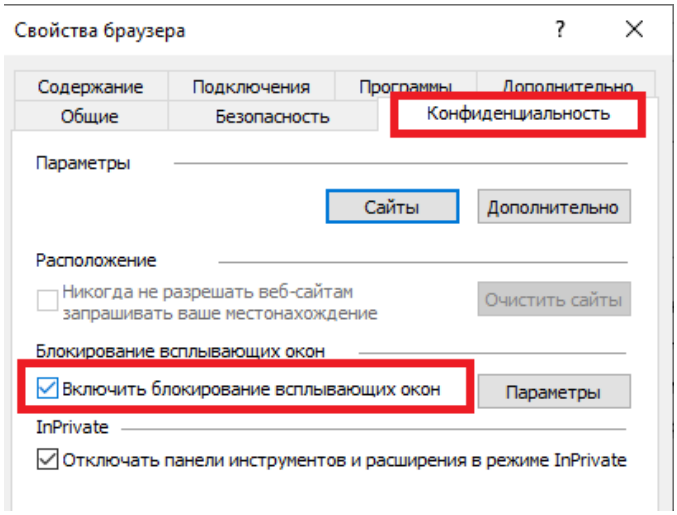
2.4. Настройка браузера для работы в СУФД Портале

Настройка Internet Explorer 11

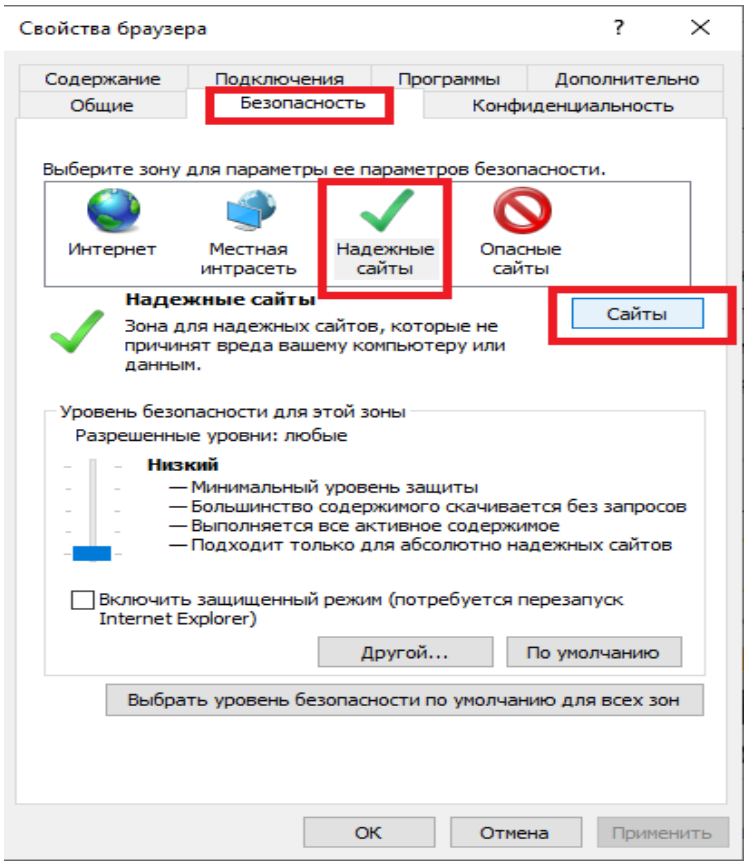
При первом запуске в браузере Internet Explorer необходимо отключить блокировку всплывающих окон. Для этого откройте меню «Настройки» - «Свойства браузера»



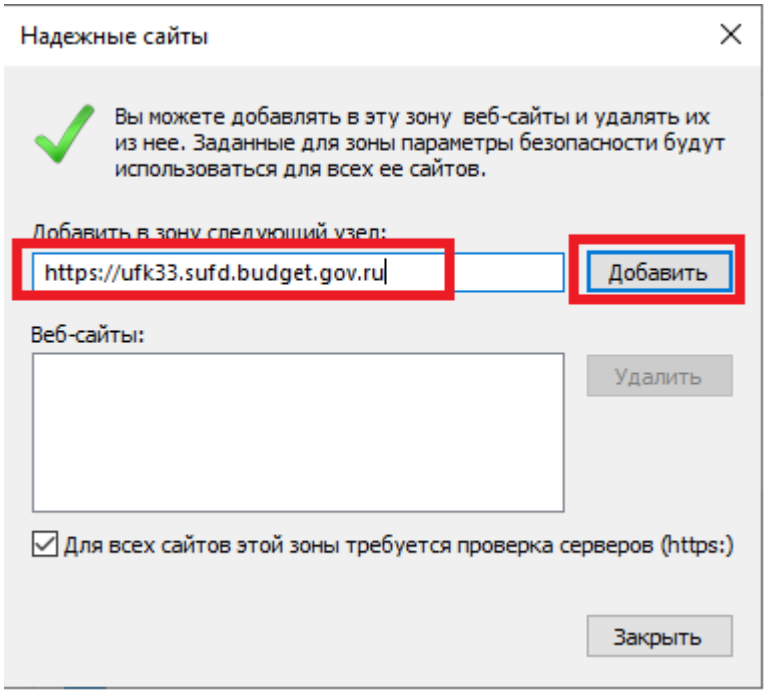
Во вкладке «Конфиденциальность» снять чекбокс с «Включить блокировку всплывающих окон»



Далее во вкладке «Безопасность» выбираем «Надежные узлы» и нажимаем кнопку «Сайты»

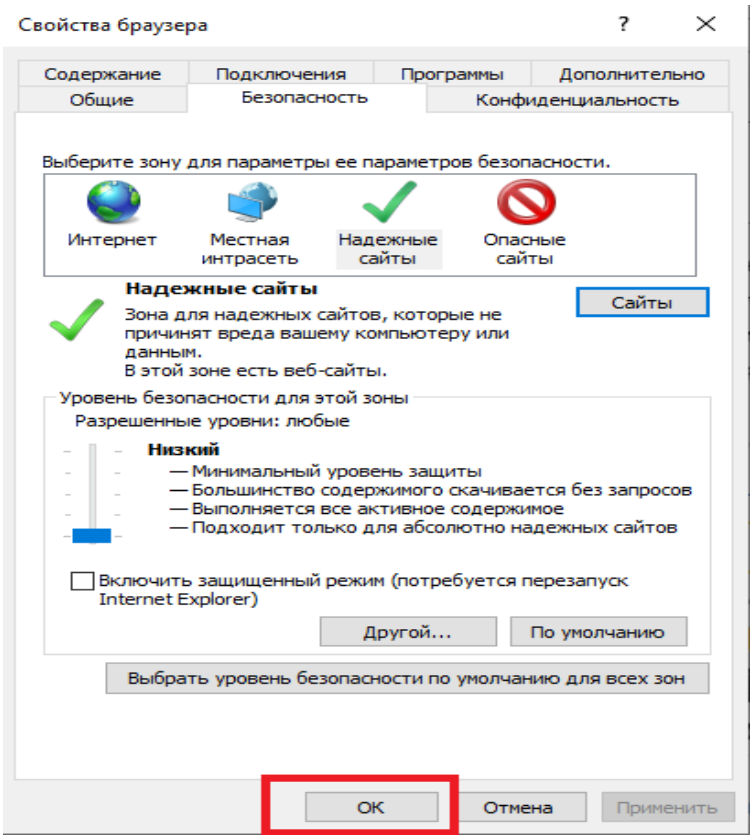


В появившемся окне ввести сайт «https://ufk31.sufd.budget.gov.ru» » и нажать кнопку «Добавить»



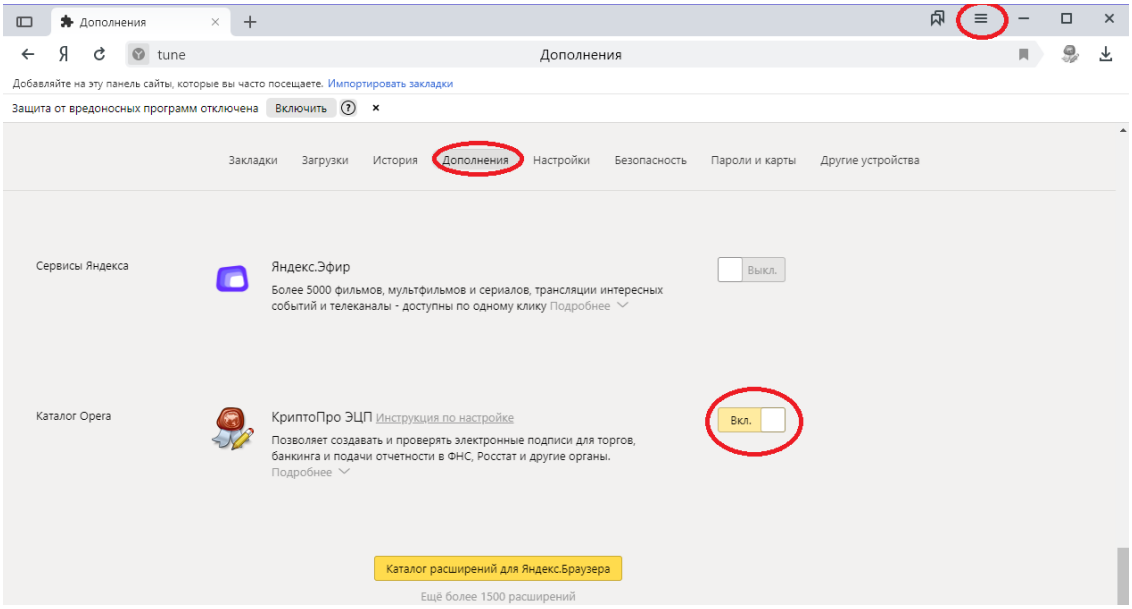
Аналогичным образом добавить сайт «http://ufk31.sufd.budget.gov.ru», предварительно сняв чекбокс с «Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)». После этого нажать кнопку «Закрыть».

Закрыть окно настройки браузера.

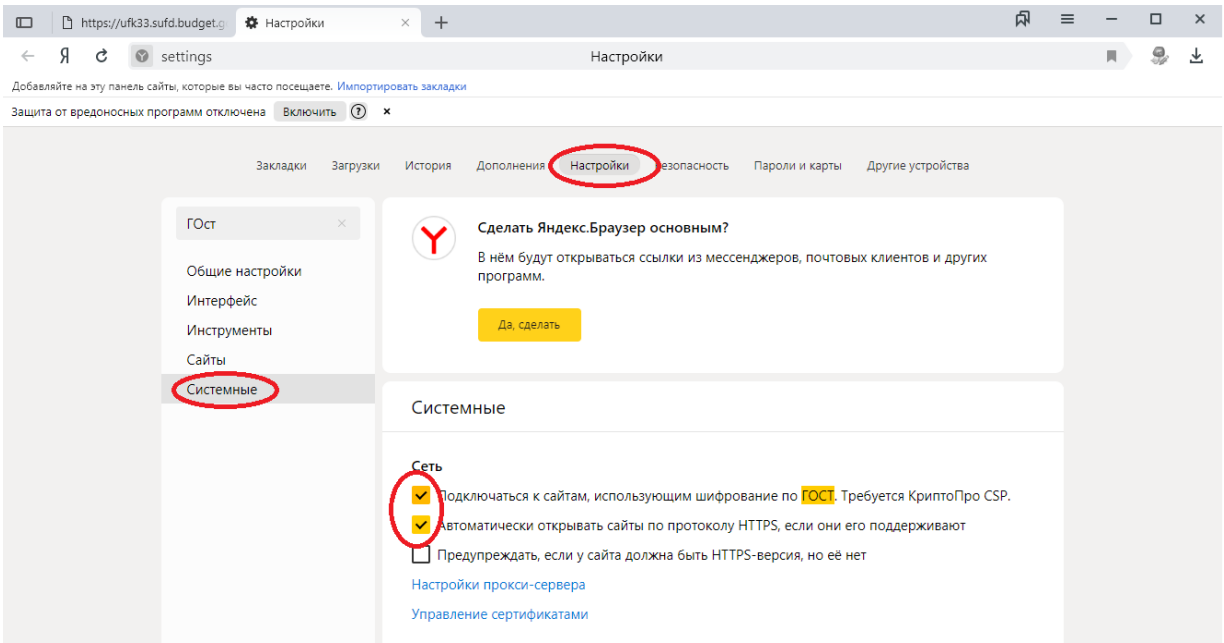


Настройка Яндекс Браузера

При первом запуске Яндекс Браузера открываем меню настроек « ≡ Настройки» - «Дополнения». Из списка выбираем КриптоПро ЭЦП и ставим переключатель на «Вкл»

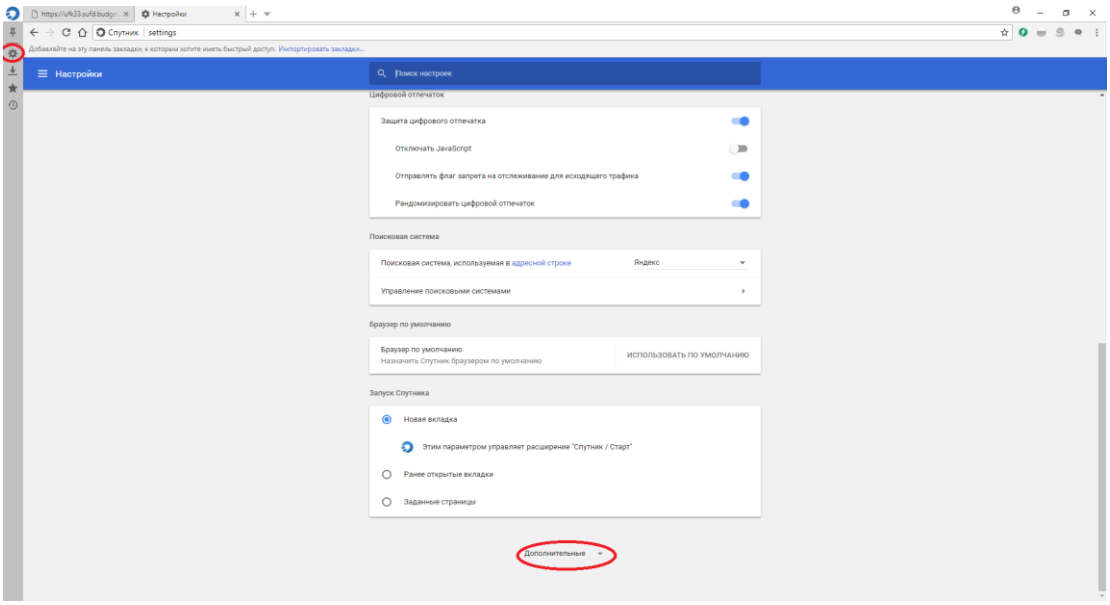


Далее необходимо включить поддержку работы сайтов, использующих шифрование по ГОСТ ≡-Настройки-системные-Подключаться к сайтам, использующим шифрование по ГОСТ



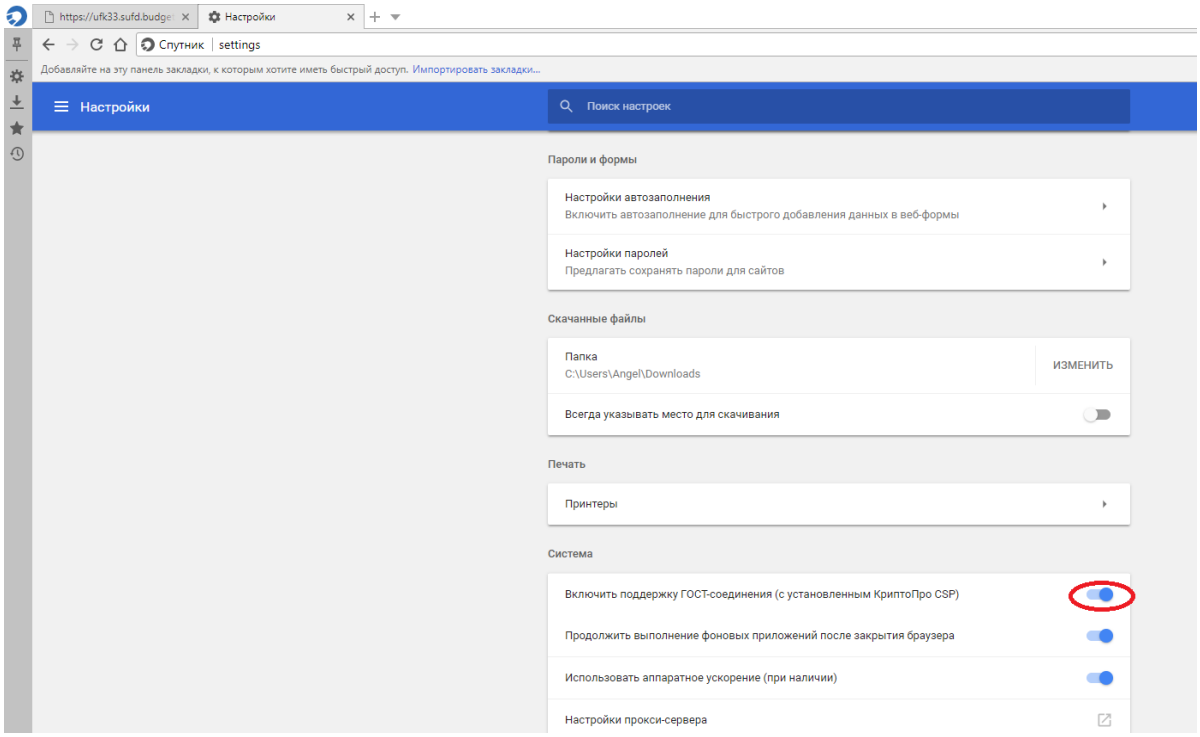
Настройка браузера Спутник

При первом запуске браузера Спутник необходимо перейти в меню «Настройки» - «Дополнительно»

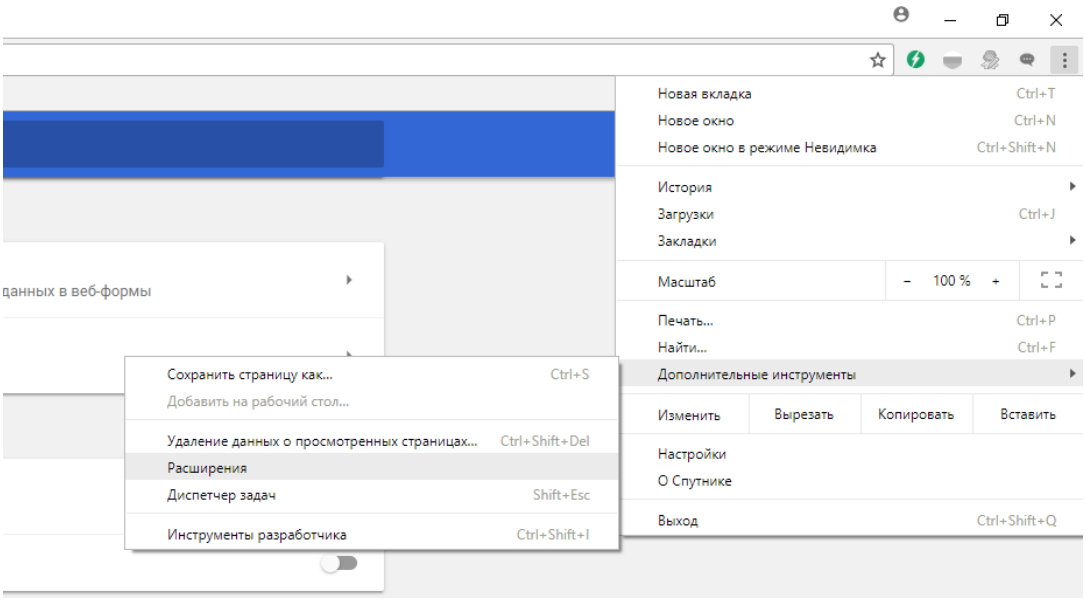


Откроются дополнительные настройки.

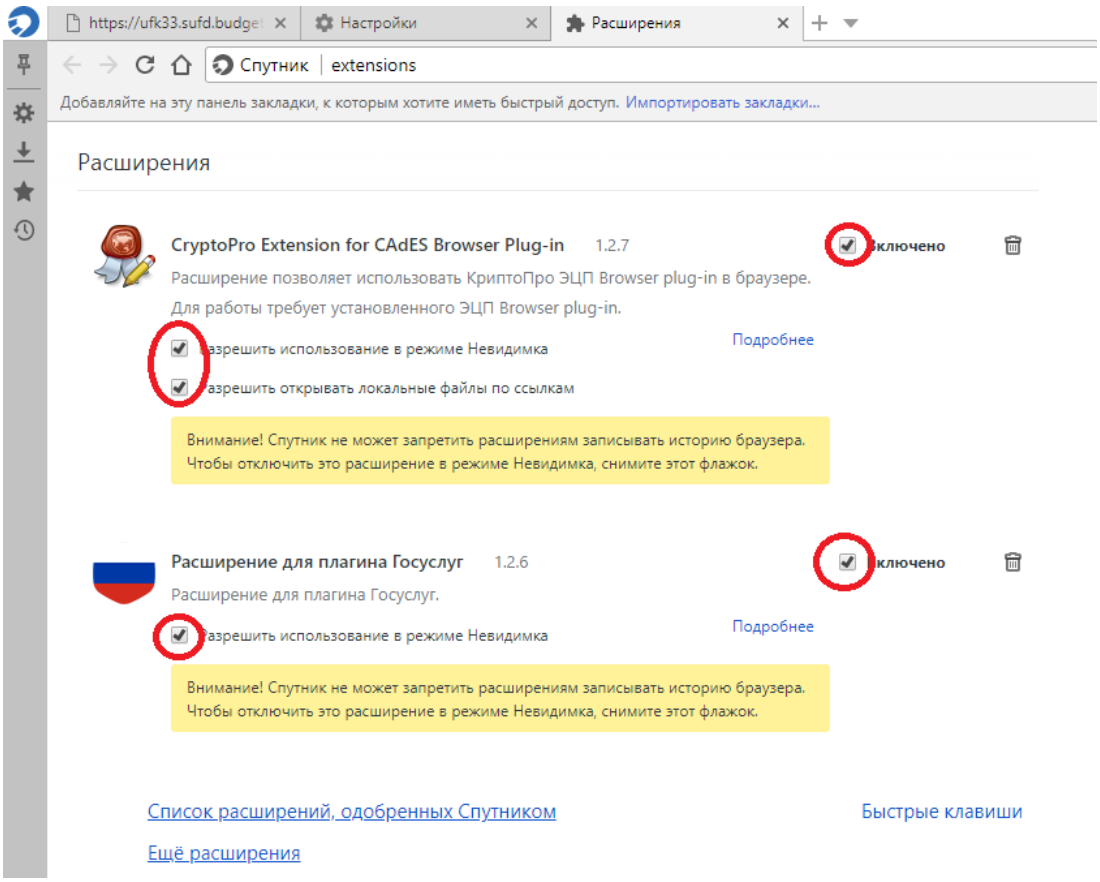
В разделе «Система» включить ползунок для «Включить поддержку ГОСТ-соединения (с установленным СКЗИ «Крипто Про CSP»)»



Открыть главное меню спутника «Дополнительные инструменты» - «Расширения»



В появившемся окне включить КриптоПро CSP browser plug-in

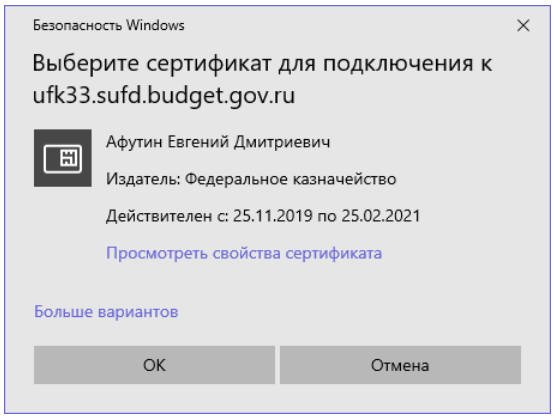


5. Настройка доступа в СУФД-Портал

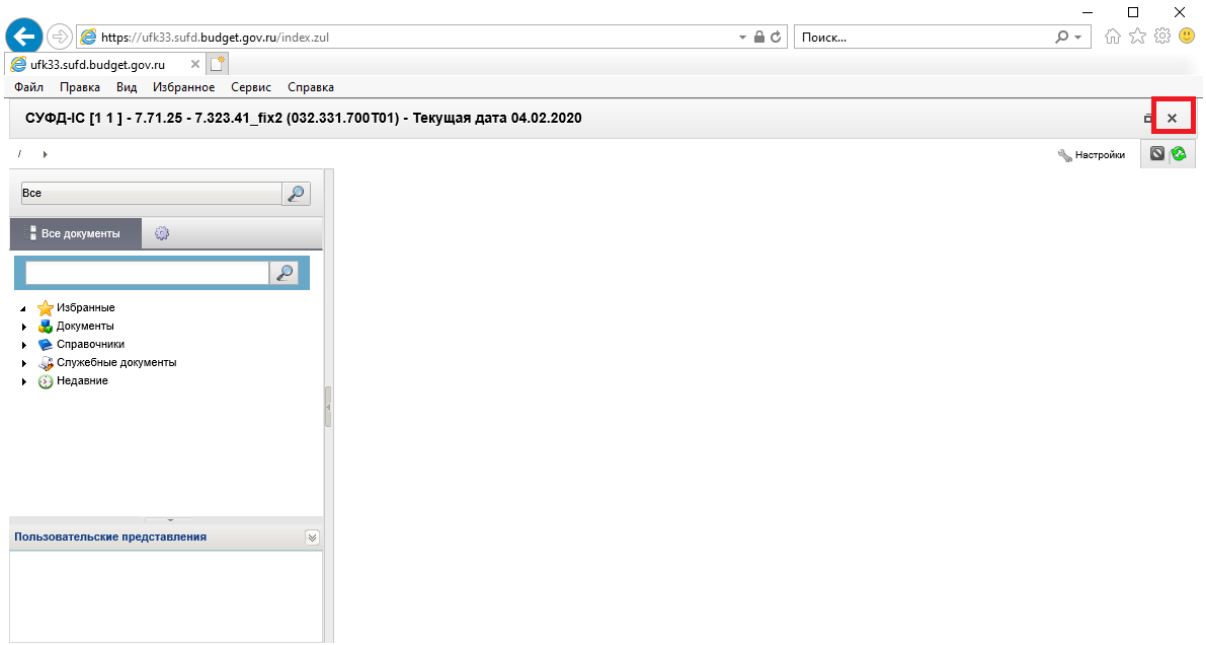
После проведения вышеуказанных процедур вход в СУФД-Портал осуществляется по ссылке:

https://ufk31.sufd.budget.gov.ru

При вводе данного адреса в адресную строку браузера должно открыться следующее окно с выбором сертификата. После ввода пароля откроется стартовая страница **СУФД-Портала**



Если на рабочей станции в СУФД-Портале работают пользователи под разными учетными записями (руководитель, главный бухгалтер) необходимо сбросить TLS соединение и зайти заново. Для этого, выходим из СУФД-Портала



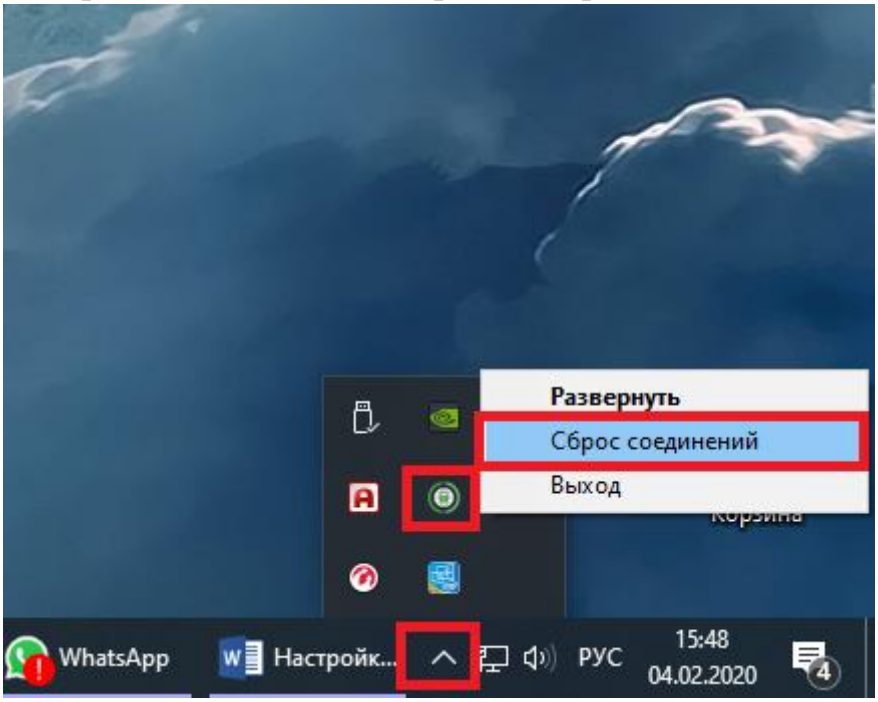
После этого появится следующее окно



Т.к. взаимодействие с системой осуществляется через TLS, то для повторной аутентификации необходимо закрыть браузер, открыть его заново и войти

Необходимо закрыть браузер.

Далее в правом нижнем углу нажимаем **правой** кнопкой на ярлык Континент TLS-клиента и в открывшемся меню выбираем «Сброс соединений»



Теперь можно зайти под другим пользователем. Одновременно произойдет сброс всех текущих соединений (например, в программе Электронный бюджет).

ВНИМАНИЕ!!! Для обработки большого количества документов рекомендуется использовать «Континент TLS VPN клиент» и браузер Mozilla Firefox.