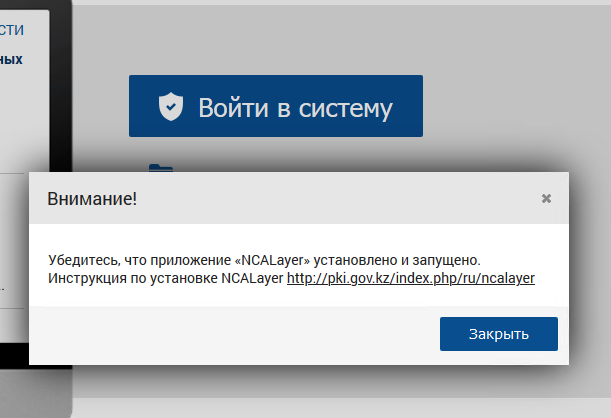
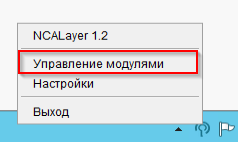
Установка и настройка интеграции ЭСФ Казахстан с автоматизацией Стандарт-Н

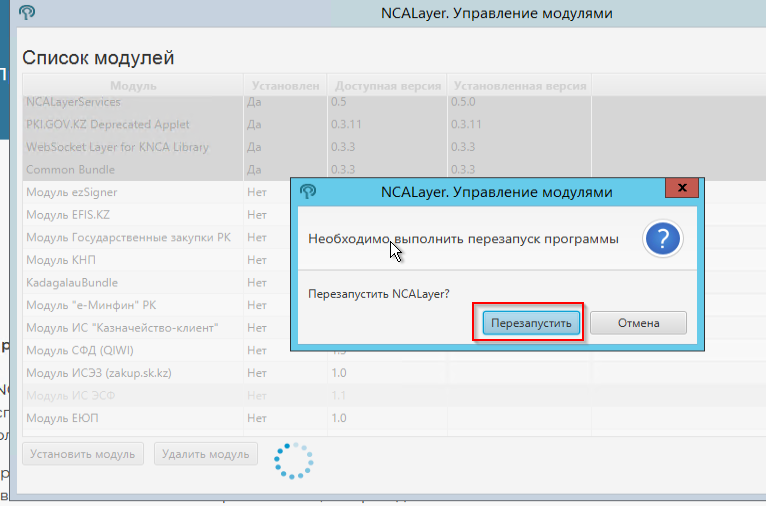
1. Копируем каталог с новым Сводным менеджером
2. Заходим на сайт <https://esf.gov.kz:8443/esf-web/login> (ИС ЭСФ) и пробуем зайти систему, первое что будет нужно если ни разу не входили на данном компьютере – это установка NCALayer.

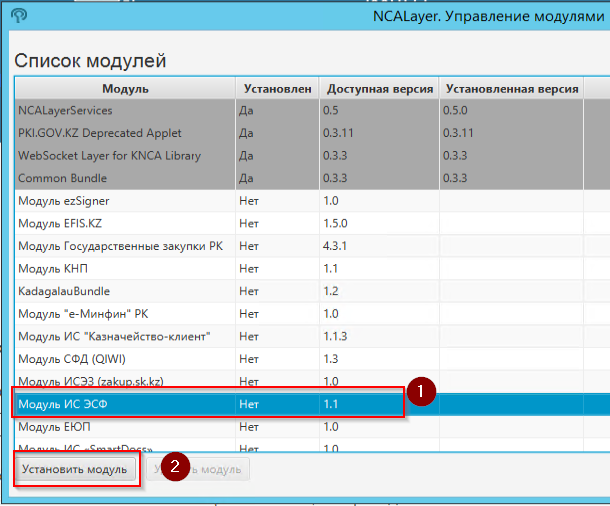


Для устранения проблемы переходим по указанной ссылке на сайт <https://pki.gov.kz/> и скачиваем свежую версию программы NCALayer, устанавливаем программу. После установки обязательно перезагрузить компьютер, как как изменения не будет применены.

1. После установки она запустится, и будет находится внизу на панели

 Открываем на ней меню (правой кнопкой мыши), выбираем «Управление модулями» и ищем модуль ИС ЭСФ

нажимаем кнопку «Установить модуль». После установки подтверждаем перезапуск программы.



1. Заходим на сайт <https://www.java.com/getjava> и скачиваем свежую версию java, устанавливаем. Идем в базу сводника, таблица JT$PARAMS, прописываем параметр «Путь до java.exe».
2. В каталоге C:\Standart-N\ManagerJT должны быть установлены рабочие каталоги:

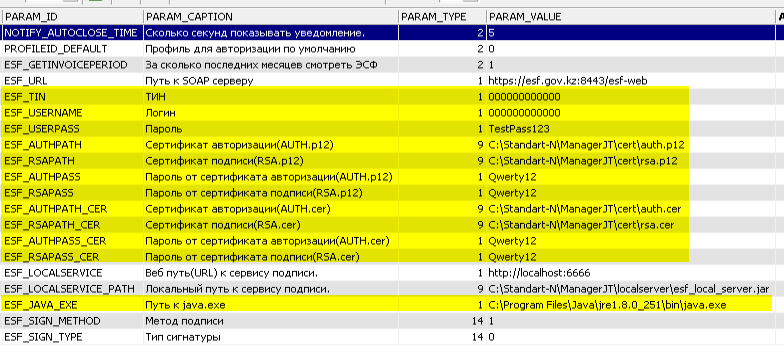
- Localserver – сервер подписи;

- ssl – папка с библиотеками ssl, дополнительно можно скачать установку OpenSSl https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html;

- sert – папка с сертификатами клиента, в эту папку нужно разместить сертификаты полученные от клиента.

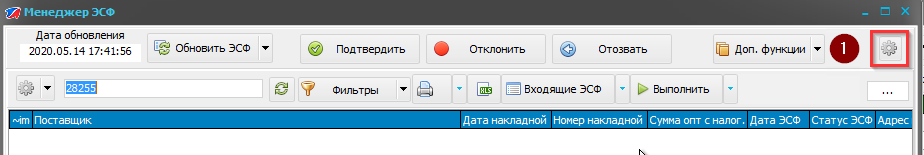
Если установка сводной базы осуществлялась с дистибутива от мая 2020 года и далее, то данные каталоги будут присутствовать по умолчанию, в противном случае нужно их нужно установить самостоятельно со схожего клиента (ЮМФ, Би-би Фарм и т.п.)

1. Идем в базу сводника, таблица JT$PARAMS.

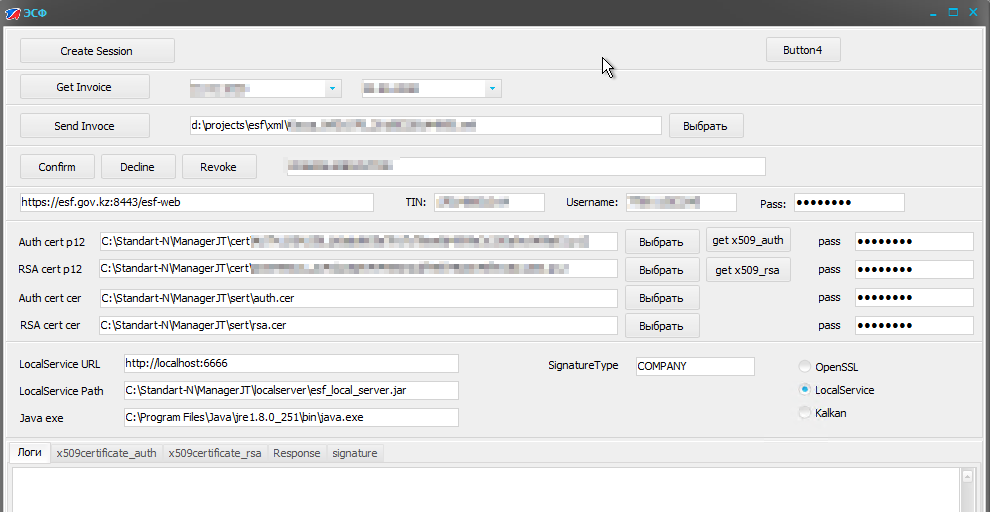


Прописываем пути к сертификатам (если сертификаты установлены не по базовому пути), ИНН и пароли к сертификатам (данную информацию должен предоставить клиент). По умолчанию при установке сводника пути уже прописаны на C:\Standart-N\ManagerJT, если установка производилась по другому пути – меняем на верный

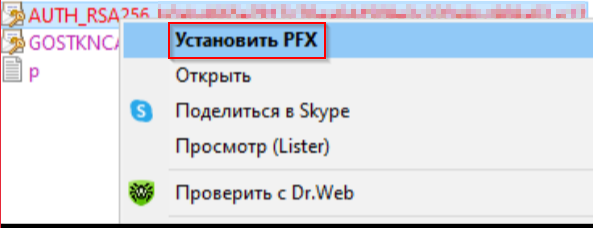
Проверить все настройки возможно и в самом Сводном менеджере (на момент написания инструкции только просмотр – запись еще не реализована). Для этого заходим в Менеджер ЭСФ с в самом правом верхнем углу кликает на значок настроек

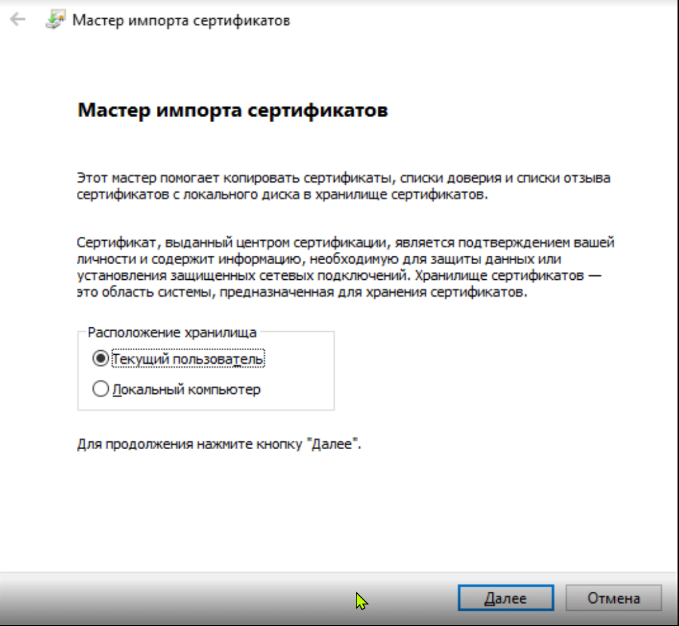


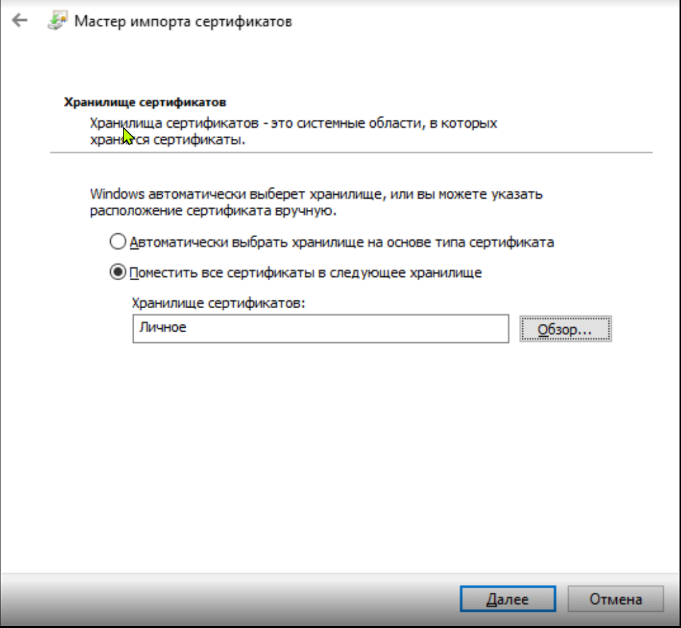
Откроется форма вида



1. Импортируем сертификаты \*.p12 клиента на компьютер

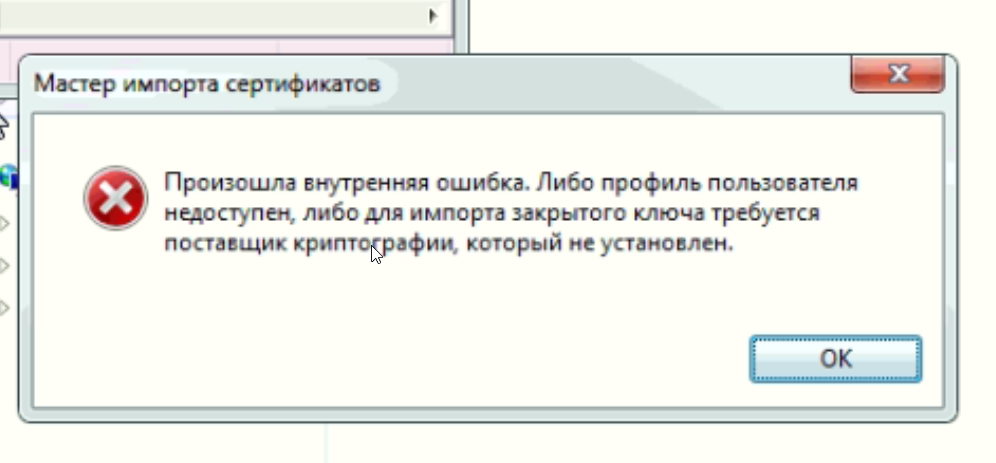




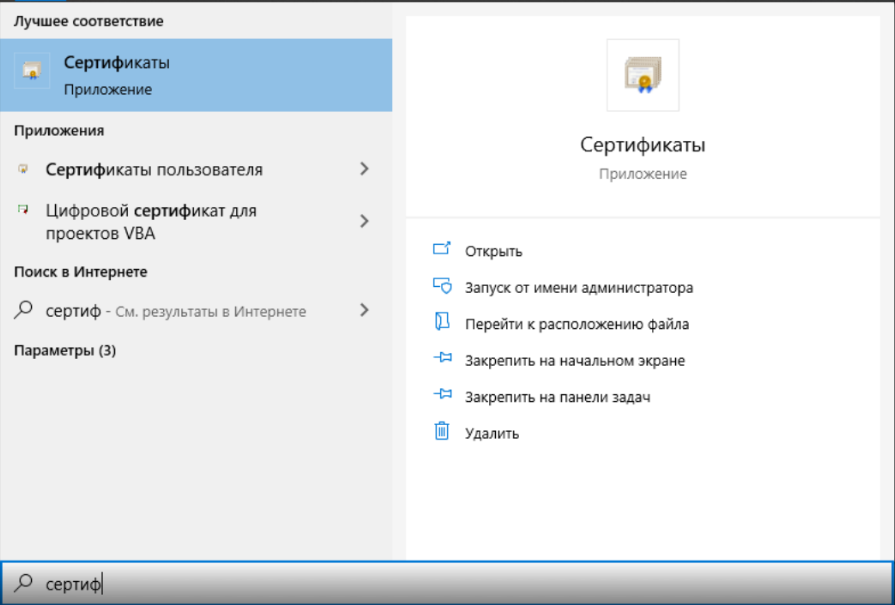


Аналогично поступаем со вторым сертификатом GOSTKNCA.p12

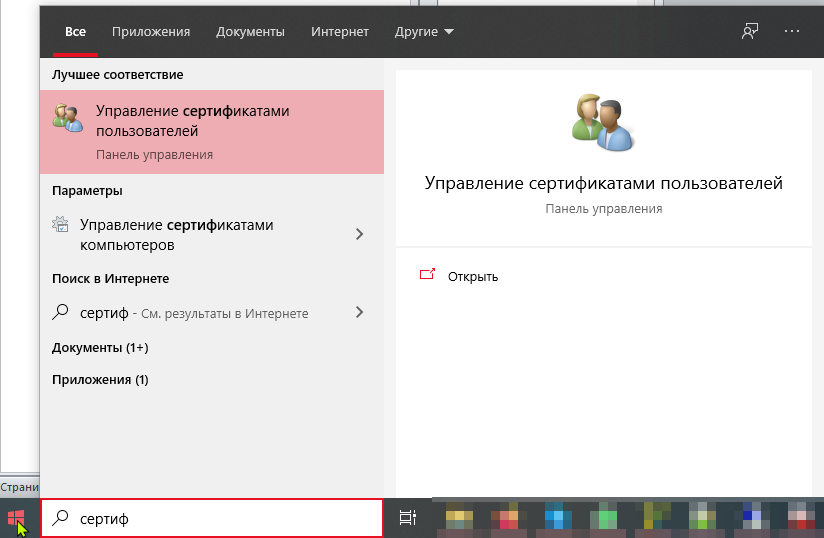
В случае ошибки импорта:



Необходимо найти операционную системы windows 10 и установить ключи там, после сделать сохранение файлов \*.cer, см. п.10 инструкции

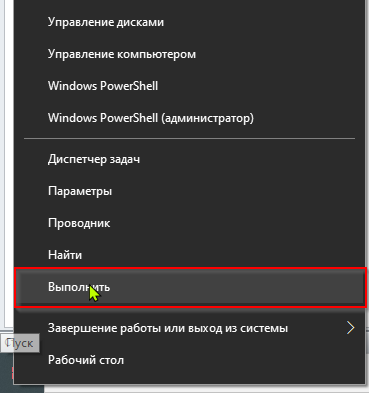
1. Заходим в управление сертификатами. Для этого в поиске приложений набираем «Сертиф…»
2. 

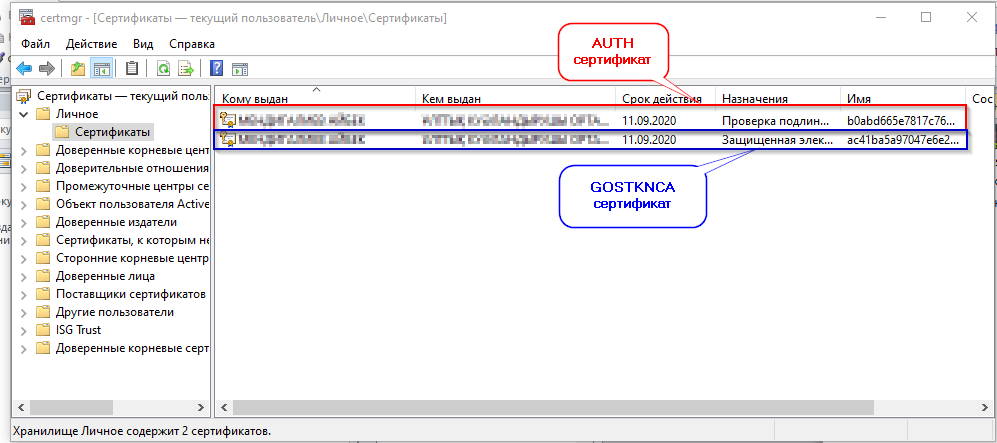
Для windows 7



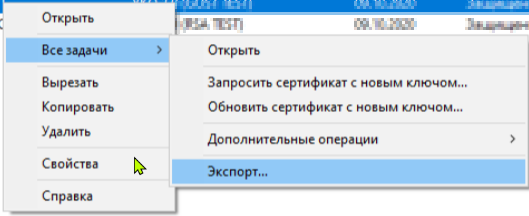
Для windows 10

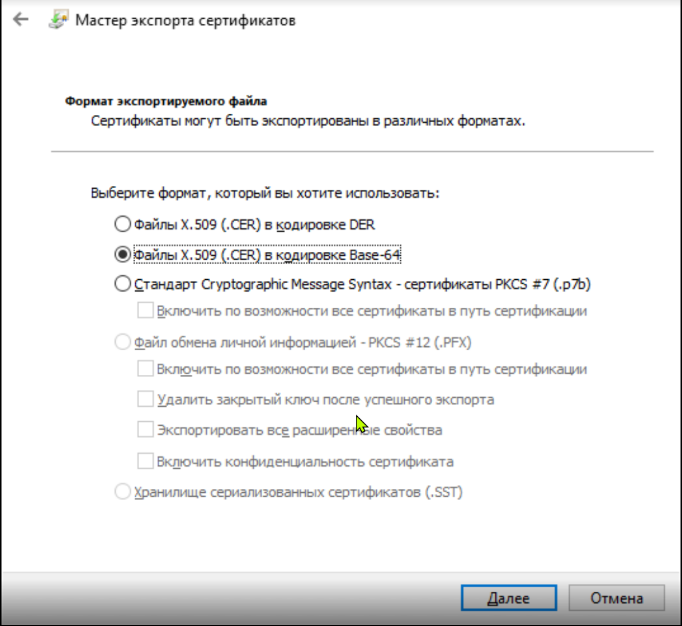
или через «Выполнить», для windows 10нужно на значке Пуск нажать правой кнопкой мыши и выйдет меню, выбрать «Выполнить» и набрать команду **certmgr.msc**





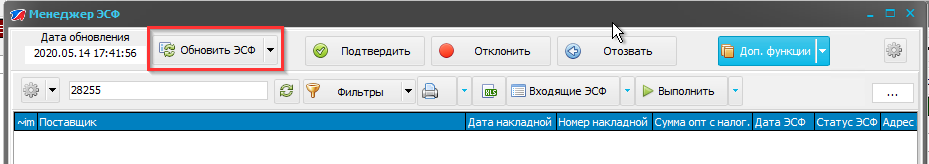
1. Для каждого сертификата делаем копию ключа в формате \*.cer. Для этого правой кнопкой мыши, появится меню, в нем выбираем Все задачи – Экспорт



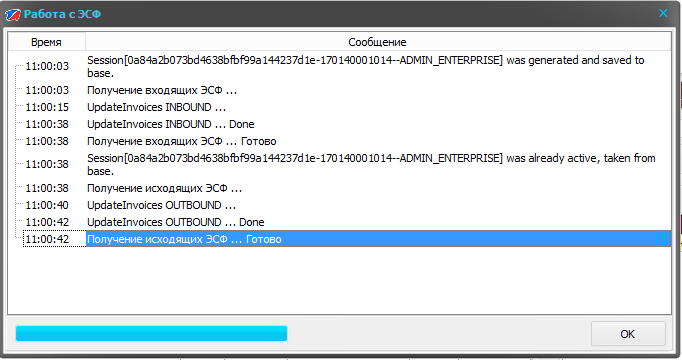


Сертификат по умолчанию будет сохранен в C:\Windows\System32, находим его в этой папке и копируем себе в каталог, туда, где у нас в настройках системы прописан пути к ESF\_AUTHPATH\_CER и ESF\_RSAPATH\_CER.

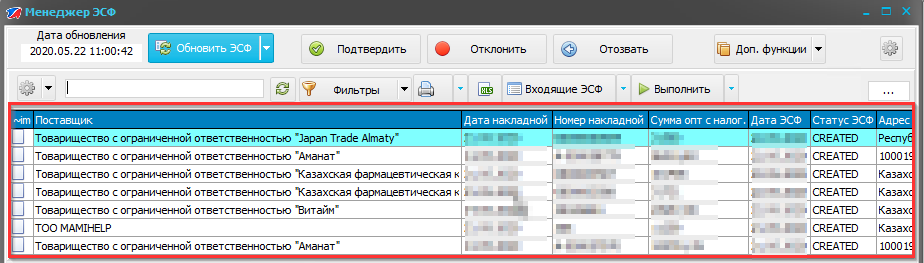
1. После того как все настройки произведены пробуем скачать данные с сайта ЭСФ, для этого в Менеджер ЭСФ нажимаем кнопку Обновить ЭСФ



Если все хорошо, данные начнут скачиваться о чем будет выведена информация



Нажимаем кнопку <ОК> и данные отобразятся в таблице

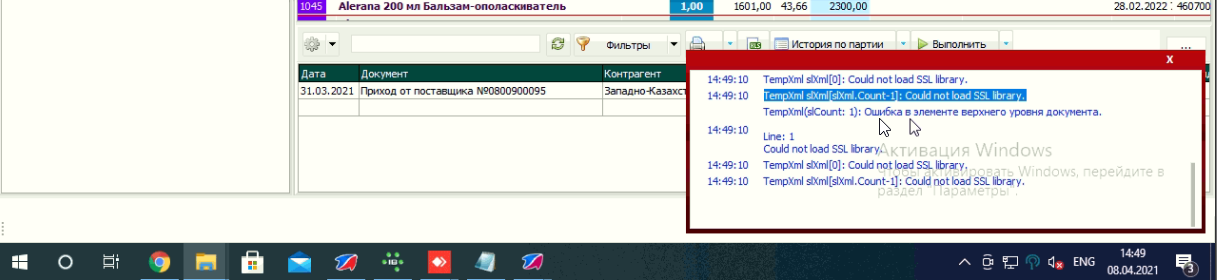


При наличии ошибок нужно проверить:

1. Зайти на сайт ЭСФ под указанным в настройках программы сертификатом и логином и паролем – должен зайти
2. Если на сайт заходит нормально проверяем правильно ли указаны у нас пути и названия файлов в настройке ЭСФ

**Возможные ошибки**

**Проблема**: Ошибка при старте программы и попытке сделать запрос в ЭСФ: **Could not load SSL library**



**Решение**: Если ОС Windows 10, то не подходят библиотеки SSL, нужно поменять в корне каталога Менеджера на \\vnedrenie\Standart-N\Клиенты\ЭСФ\ssl dll win10

*Инструкция составлена:*

*Специалист отдела внедрения*

*Остасевич А.В., 12 апреля 2021 г.*