

**О переходе на новый квалифицированный (RSA формата)  
сертификат ключа проверки электронной подписи  
криптографического сервера НКО АО НРД**

*(Данная инструкция предназначена для кабинетов НРД (ПИФ, СУО, КД, ДКУ,  
Репозитарий, Интернет Банк-клиент), ПО «ЛУЧ» и ПО «Файловый шлюз».*

## Оглавление

<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>Способы получения сертификата ключа криптографического сервера НРД: .....</b>	<b>4</b>
<b>Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата от 09.04.2024г. Необходимо выполнить на всех рабочих местах с которых происходит отправка и/или получение информации в системе ЭДО НРД в т.ч. ЛКУ. ....</b>	<b>5</b>
<b>Пошаговая инструкция по установке сертификата через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат доступен с 24.04.2024г.....</b>	<b>7</b>
<b>Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом от 09.04.2024г.....</b>	<b>10</b>
<b>Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом Shliappo, от 09.04.2024г. ....</b>	<b>13</b>

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Небанковская кредитная организация закрытое акционерное общество «**Национальный расчетный депозитарий**» (НКО АО НРД) (далее – НРД) сообщает о том, что 27.02.2023 г. **будет проведена плановая замена сертификата ключа проверки электронной подписи (СКПЭП) криптографического сервера НРД.** При этом Участникам ЭДО (Пользователям СЭД) НРД необходимо осуществить следующие действия:

В период с 09.04.2024 по 24.04.2024 в локальный справочник сертификатов в соответствии с Руководством оператора ПКЗИ СЭД МБ «Справочник сертификатов» необходимо добавить новый сертификат:





**INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496938290,T=Deputy Chairman of the Executive Board,CN= Shliappo Andrei Anatolevich,OU=Executive Board,O=NSD,L=Moscow,ST=RU Moscow,C=RU от 09.04.2024 года.**

**Способы получения сертификата ключа криптографического сервера НРД:**

- [Загрузить с страницы сайта ПАО «Московская Биржа ММВБ-РТС»:](#)
- <https://fs.moex.com/cdp/sert/RSA.zip>
- [Загрузить с страницы сайта «НКО АО НРД», в разделе «СКЗИ»:](#)
- [https://www.nsd.ru/upload/docs/edo/rsa\\_2024\\_04\\_09.7z](https://www.nsd.ru/upload/docs/edo/rsa_2024_04_09.7z)
- Из сетевого справочника сертификатов ПК «Справочник сертификатов (LDAP-сервера ПАО «Московская Биржа ММВБ-РТС» в соответствии с Руководством оператора ПКЗИ СЭД МБ «Справочник сертификатов»); - Будет доступно для добавления **только с 24.04.2024г.**

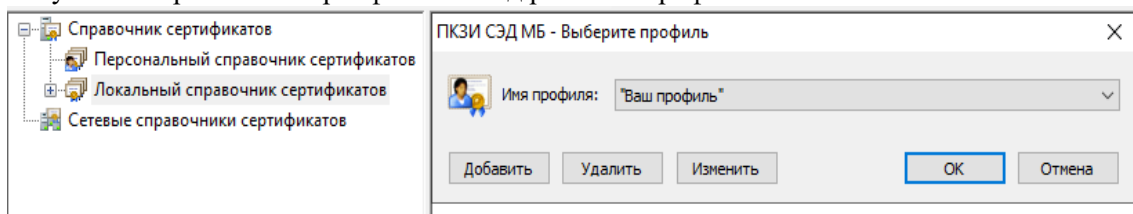
**Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата от 09.04.2024г. Необходимо выполнить на всех рабочих местах с которых происходит отправка и/или получение информации в системе ЭДО НРД в т.ч. ЛКУ.**

1.1. Скачиваем с сайта НРД или МБ новый ключ [СКЗИ \(nsd.ru\)](http://nsd.ru)


X.500 Имя владельца сертификата	Сертификат ключа электронной подписи (скачать)
INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496938290,T=Заместитель Председателя Правления,CN=Шляппо Андрей Анатольевич,OU=Правление,O=НКО АО НРД,L=г.Москва,ST=77 г.Москва,C=RU (ГОСТ)	 3 кБ
INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496938290,T=Deputy Chairman of the Executive Board,CN=Shliappo Andrei Anatolevich,OU=Executive Board,O=NSD,L=Moscow,ST=RU Moscow,C=RU (RSA)	 3 кБ
INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496938290,T=Заместитель Председателя Правления,CN=Шляппо Андрей Анатольевич,OU=Правление,O=НКО АО НРД,L=г.Москва,ST=77 г.Москва,C=RU (ГОСТ)	 3 кБ
INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496938290,T=Deputy Chairman of the Executive Board,CN=Shliappo Andrei Anatolevich,OU=Executive Board,O=NSD,L=Moscow,ST=RU Moscow,C=RU (RSA)	 3 кБ

1.2. Разархивируем новый ключ на рабочий стол

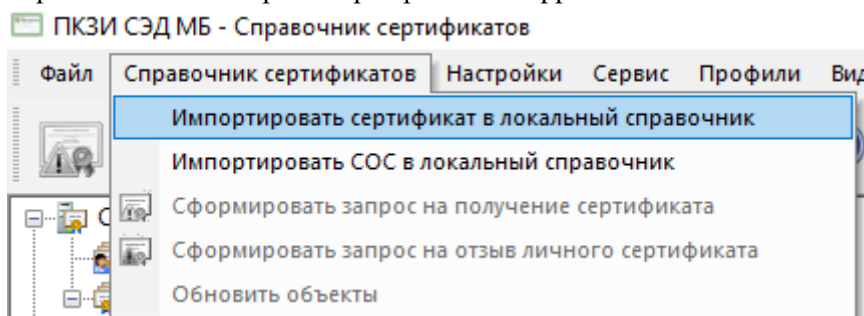
1.3. Запускаем справочник сертификатов под рабочим профилем



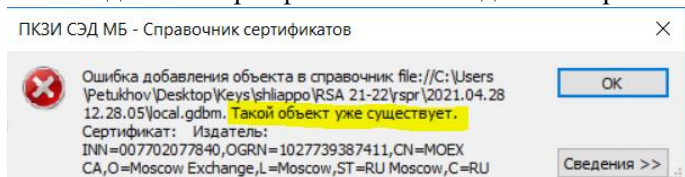
1.4. Нажимаем два раза левой кнопкой мыши по новому сертификату скаченному ранее на рабочий стол

 INN=007702165310,CN=Shliappo\_Andrei\_Anatolevich,O=NSD.cer 3 КБ Сертификат

Если сертификат не импортировался, то выбираем «импортировать сертификат в локальный справочник» и выбираем сертификат Shliappo



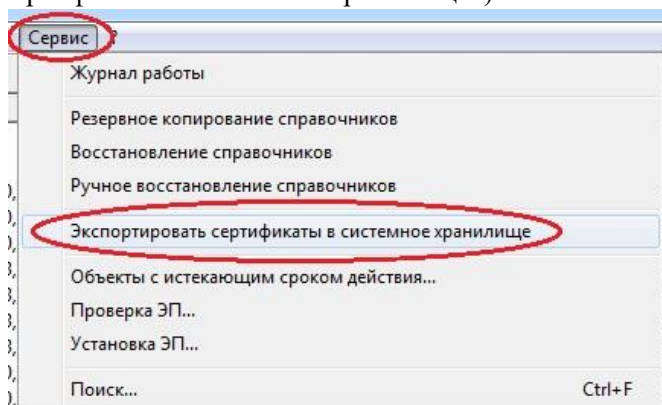
- 1.5. Соглашаемся с условиями установки, если были ошибки, то необходимо выполнить пункт 6, т.к. ПО данный сертификат мог быть добавлен ранее автоматом.



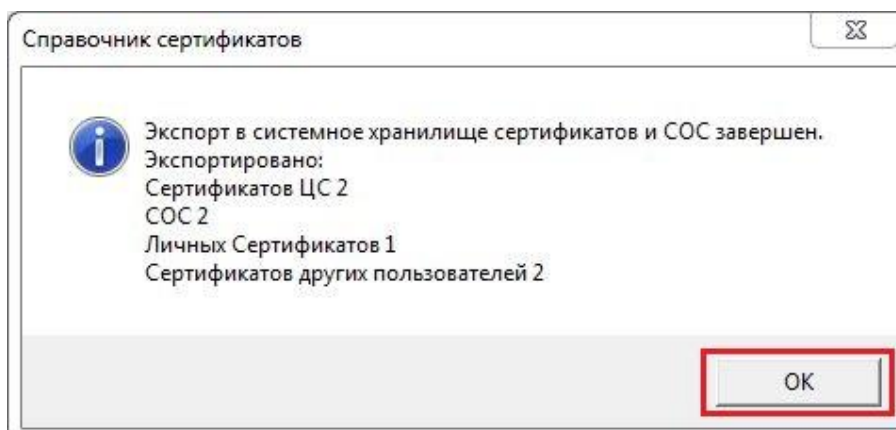
- 1.6. С целью проверки, можно перейти в «Локальный справочник сертификатов», раздел «Сертификаты», убедиться о наличие ранее добавленного нового сертификата от **09.04.2024г.**, через «Сетевой справочник сертификатов».

Владелец	Владелец: Фамилия	Владелец: Организация	Ключ действителен с	Ключ действителен по
INN=007702165310, OGRN=...	Shliappo Andrei Anatole...	NSD	28.04.2021 09:15:52 GMT	28.07.2022 09:15:52 GMT

- 1.7. Для корректной работы ПО «Луч» необходимо после добавления сертификата в локальный справочник необходимо выполнить процедуры экспорта СКПЭП в системное хранилище **MS Windows** (меню ПК «Справочник сертификатов»: «Сервис» - «Экспортировать сертификаты в системное хранилище»).



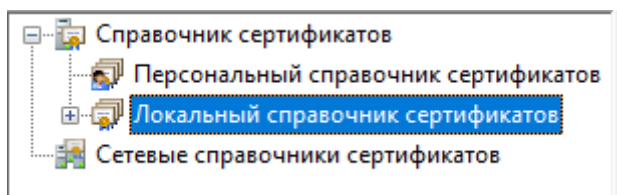
После экспорта сертификатов в системное хранилище **MS Windows**, появится окно с информацией о выгруженных сертификатах, нажмите кнопку «Ок».



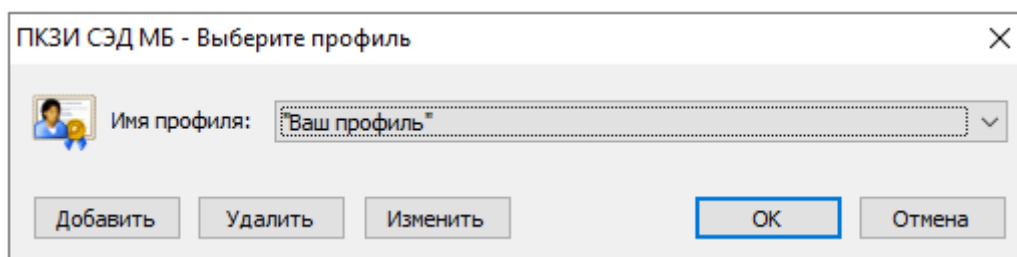
## Пошаговая инструкция по установке сертификата через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат доступен с **24.04.2024г.**

2.1. Проверить наличие сетевого справочника ldap://simple/vcert.pki.moex.com:50003/C=RU в ПК «Справочник сертификатов – ПКЗИ СЭД МБ». Если сетевой справочник сертификатов не указан, необходимо загрузить файл: <http://fs.moex.com/cdp/po/rREG.zip> (Файлы модификации реестра MS Windows для ПК «Справочник сертификатов» (RCS)), распаковать его и запустить на исполнение файл rLDAP\_Path.reg

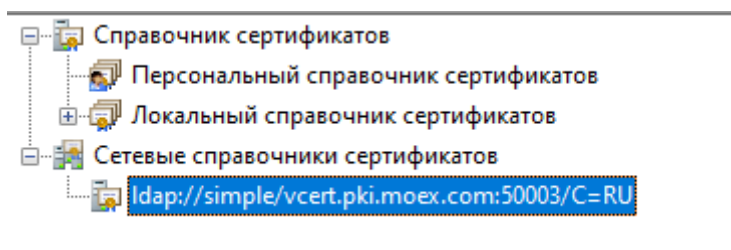
2.2. Для добавления необходимого сертификата в локальный справочник нужно запустить ПО «Справочник сертификатов».



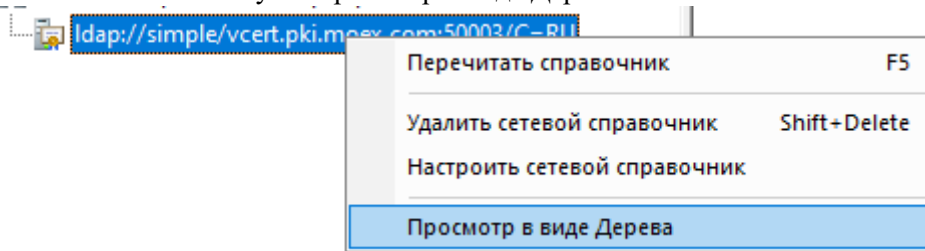
2.3. Подключите к компьютеру ключевой носитель и выберите нужный профиль. Вероятно, потребуется ввод пароля на ключ.



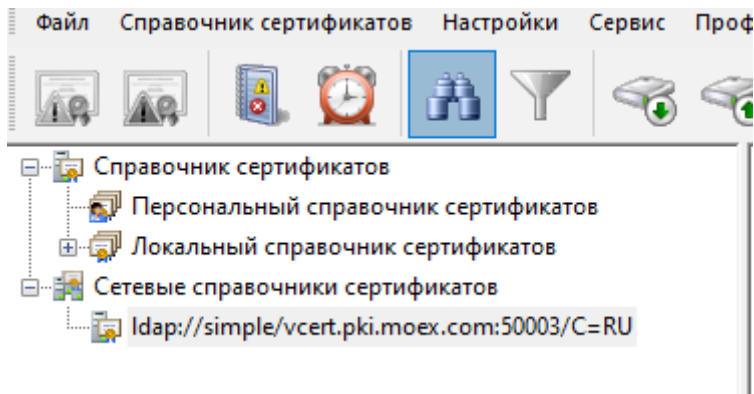
2.4. Перейдите в раздел «Сетевой справочник сертификатов». По двойному клику на ldap://simple/vcert.pki.moex.com:50003/C=RU будет загружен список доступных сертификатов.



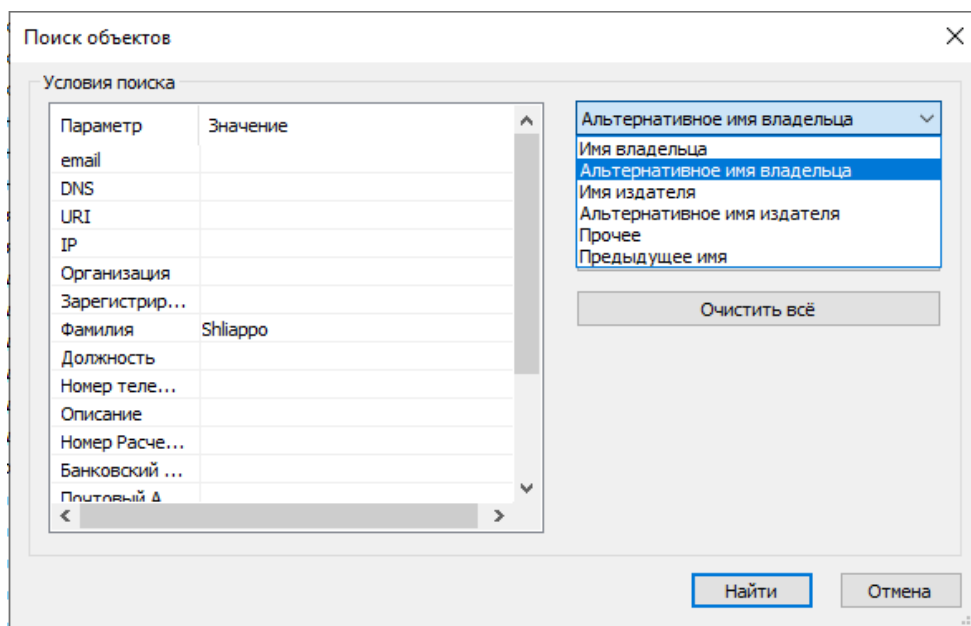
2.5. Для удобства работы с «Сетевым справочником сертификатов», нажмите на нем правой кнопкой и снимите галку с «Просмотр в виде Древа»



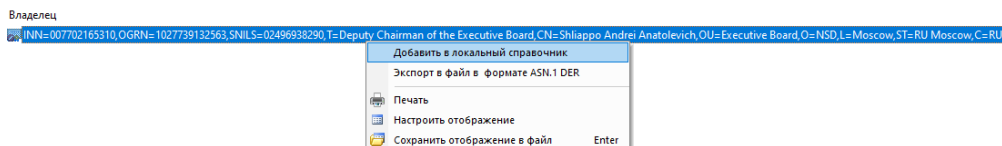
2.6. В приведенном списке нужно найти необходимый сертификат (**сертификат будет доступен с 24.04.2024**). Это можно сделать вручную, например, отсортировав список по фамилиям, сроку действия или владельцу. Для упрощения можно воспользоваться поиском, нажав на «**бинокль**» на панели инструментов.



2.7. В открывшемся окне нужно выбрать поиск по «**Альтернативному имени владельца**», и в качестве параметра «**Фамилия**» указать фамилию (в нашем случае **Shliappo**). Для этого выберите нужную строку и нажмите Enter. Затем нужно нажать кнопку «**Найти**».

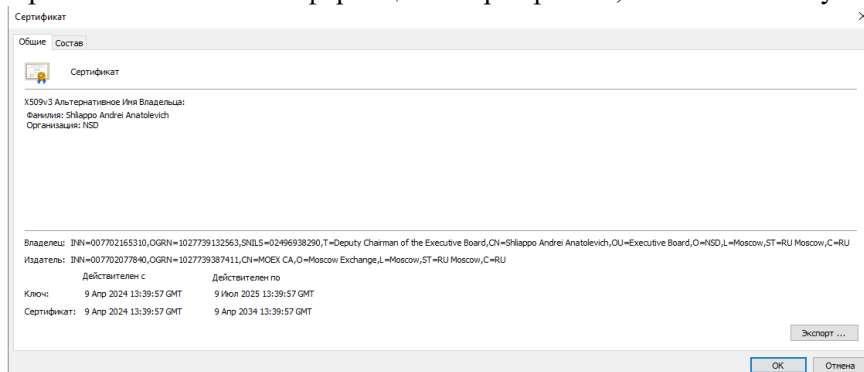


В результате поиска выберите сертификат **Shliappo**, который действителен с **09.04.2024**.  
 2.8. Выбрав новый сертификат нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите пункт «**Добавить в локальный справочник**».



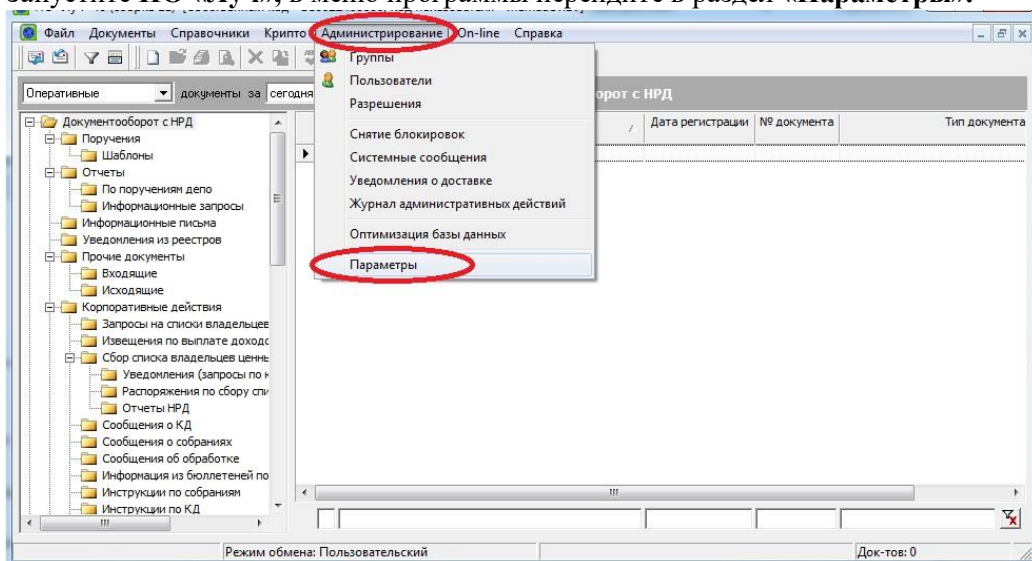


## 2.9. При появлении окна информации о сертификате, нажмите кнопку «ОК».

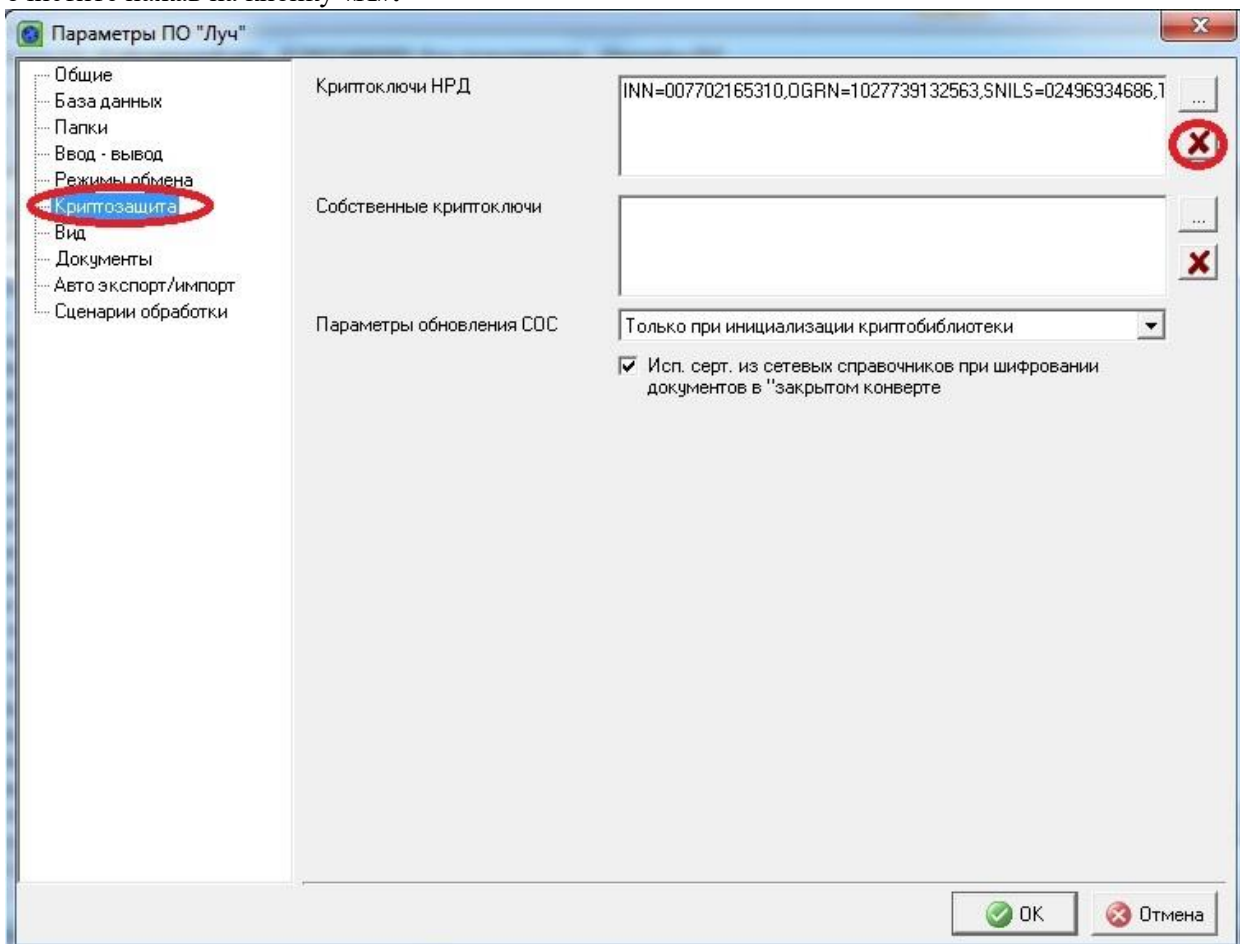


## Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом от 09.04.2024г.

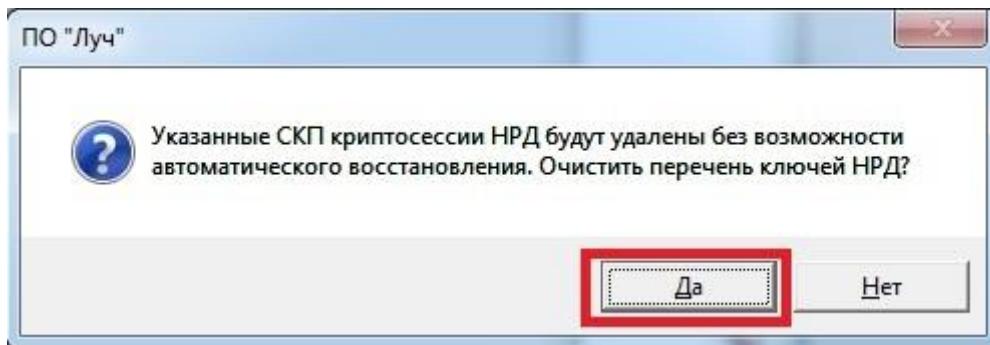
3.1. Запустите ПО «Луч», в меню программы перейдите в раздел «**Параметры**».



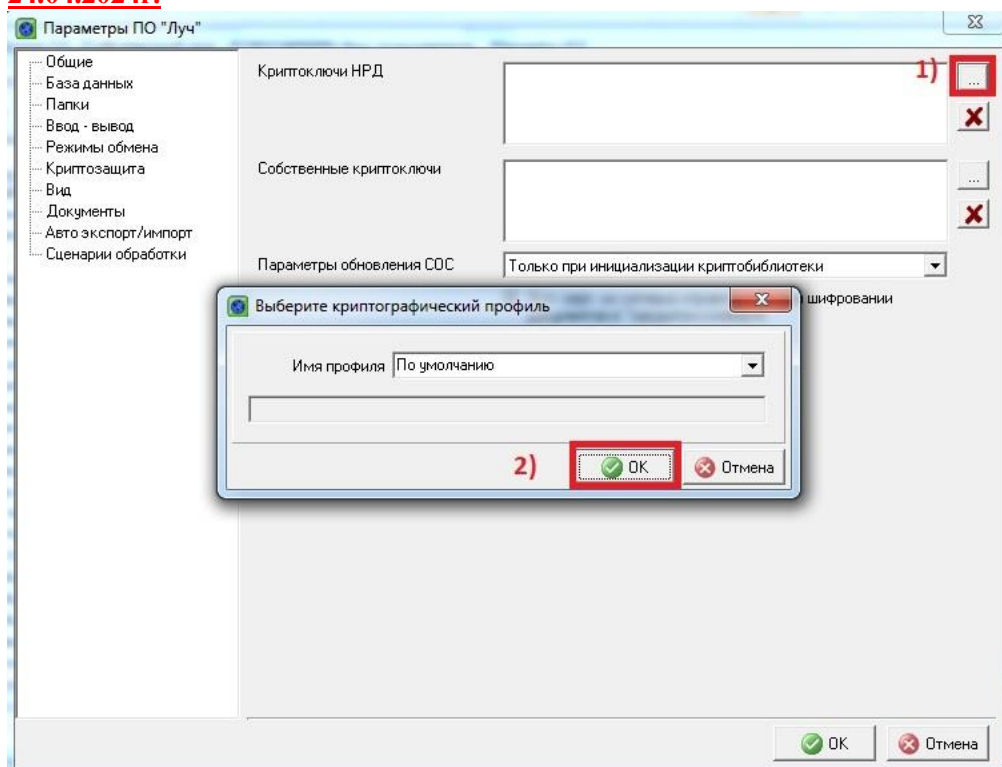
3.2. Перейдите в раздел «**Криптозащита**», поле «**Криптоключи НДС**» после 24.04.2024г., очистите нажав на кнопку «X».



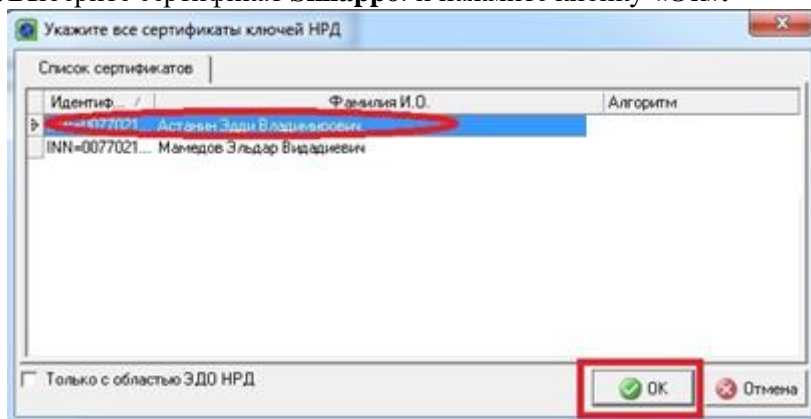
3.3. При появлении информационного сообщения нажмите кнопку «**Да**».



3.4. После удаления старого сертификата **Shliappo.**, в поле «Криптоключи НРД» нажмите на кнопку «...», выберите криптографический профиль, в который ранее был загружен новый сертификат **Shliappo**, от **09.04.2024г.**, данные действия необходимо выполнить после 24.04.2024г.

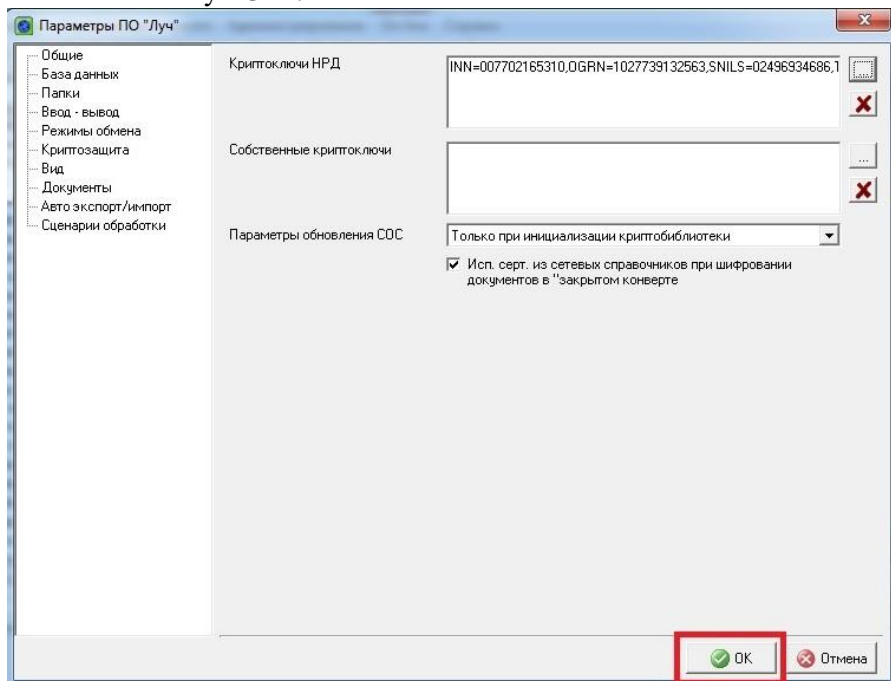


3.5. Выберите сертификат **Shliappo.** и нажмите кнопку «Ок».



3.6. На этом процедура настройки ПО «Луч» для работы с новым сертификатом **Shliappo** от **09.04.2024г.** завершена.

Нажмите кнопку «Ок».



## Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом Shliappo, от **09.04.2024г.**

В настройках канала ПО «Файловый шлюз» (LKR, WSL) необходимо заменить поле

«Серийный номер сертификата ЭЦП НРД» пример:

Серийный номер сертификата ЭЦП НРД

40:60:16:E0:FF:9E:D0:35:21:4A:E2:CD:5D:DD:1D:5D

С предыдущего серийного номера: 40:60:16:E0:B5:F0:ED:18:3A:F0:88:E1:63:EB:D8:62  
на актуальный 40:60:16:E0:54:C6:E7:47:40:F8:7E:8B:66:15:45:2D

**Важно!** Изменение серийного номера сертификата ЭЦП НРД будет возможно только после добавления нового сертификата от **09.04.2024г.** в справочник сертификатов и его экспорта в системное хранилище. Данные действия необходимо выполнить после **24.04.2024г.**