#### Участникам ЭДО НКО АО НРД

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, АРМ клиента АСЭР), ПО «ЛУЧ» и ПО «Файловый шлюз».*

Оглавление

[**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ** 3](#_Toc525029252)

[**Способы получения сертификата ключа криптографического сервера НРД** **от 07.12.2021** 4](#_Toc525029253)

[**Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата криптосервера** 5](#_Toc525029254)

[**Пошаговая инструкция по установке сертификата криптосервера через сетевой «Справочник сертификатов».** 8](#_Toc525029255)

[**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом криптосервера** 11](#_Toc525029256)

[**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом криптосервера** 14](#_Toc525029257)

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Небанковская кредитная организация закрытое акционерное общество **«Национальный расчетный депозитарий»** **(НКО АО НРД**) (далее – НРД) сообщает о том, что 18.12.2021 **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 07.12.2021по 18.12.2021 в локальный справочник сертификатов в соответствии с Руководством оператора **ПК «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 07.12.2021года.

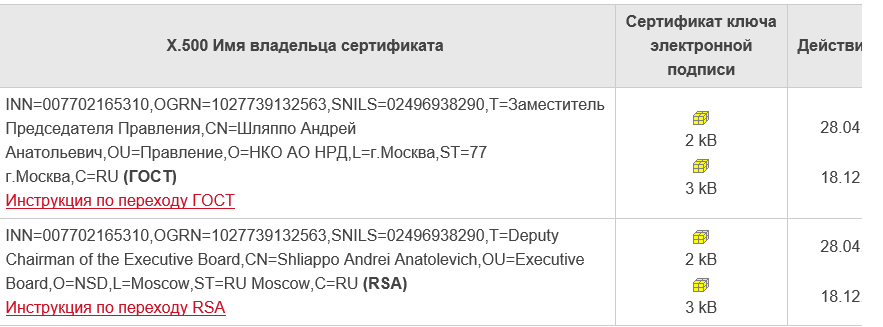
**Способы получения сертификата ключа криптографического сервера НРД:**

* [Загрузить с страницы сайта **ПАО «Московская Биржа** **ММВБ-РТС»**](https://www.moex.com/s1297):
* <https://fs.moex.com/cdp/sert/RSA.zip>
* [Загрузить с страницы сайта **«НКО АО НРД»**, в разделе «СКЗИ»](https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/crypto/):
* <https://www.nsd.ru/upload/docs/edo/rsa_2021_12_18.zip>
* Из сетевого справочника сертификатов **ПК «Справочник сертификатов** (LDAP-сервера **ПАО** **«Московская Биржа ММВБ-РТС»** в соответствии с Руководством оператора **ПК «Справочник сертификатов**); - Будет доступно для добавления **только** с 01:00 18.12.2021г.

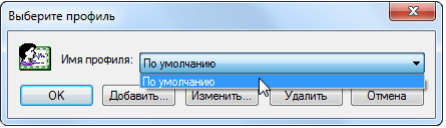
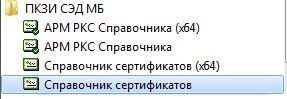
1. **Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата от 28.04.2021г.**

**Необходимо выполнить на всех рабочих местах с которых происходит отправка и/или получение информации в системе ЭДО НРД в т.ч. ЛКУ.**

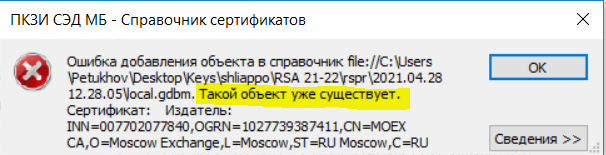
1.1 Скачиваем с сайта **НРД** или **МБ** новый ключ



* 1. Разархивируем новый ключ на рабочий стол

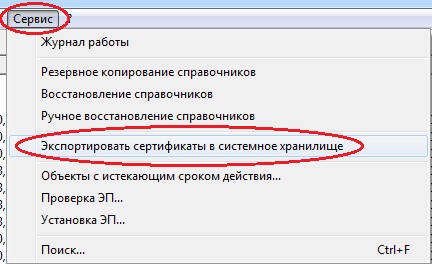
* 1. Запускаем справочник сертификатов под рабочим профилем
  2. Кликаем по новому сертификату скаченному ранее на рабочий стол



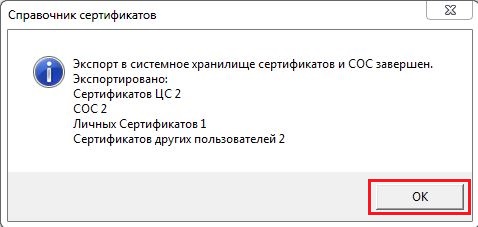
* 1. Соглашаемся с условиями установки, если были ошибки, то необходимо выполнить пункт 6, т.к. ПО данный сертификат мог быть добавлен ранее автоматом.

1. С целью проверки, можно перейти в **«Локальный справочник сертификатов»,** раздел **«Сертификаты»,** убедиться о наличие ранее добавленного нового сертификата от **07.12.2021г.,** через **«Сетевой справочник сертификатов».**



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»). 

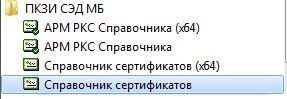
После экспорта сертификатов в системное хранилище **MS Windows**, появится окно с информацией о выгруженных сертификатах, нажмите кнопку **«Ок»**.



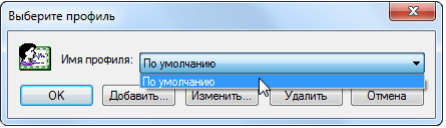
1. **Пошаговая инструкция по установке сертификата через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат доступен с 07.12.2020г:**

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](http://fs.moex.com/cdp/po/rREG.zip%20) (Файлы модификации реестра **MS Windows** для **ПК «Справочник сертификатов»** (RCS)), распаковать его и запустить на исполнение файл rLDAP\_Path.reg

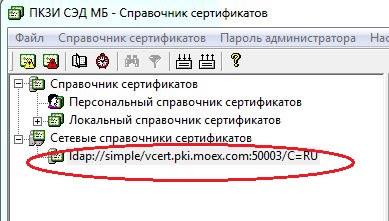
1. Для добавления необходимого сертификата в локальный справочник нужно запустить ПО «Справочник сертификатов».



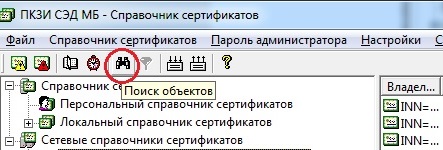
Подключите к компьютеру ключевой носитель и выберите нужный профиль. Вероятно, потребуется ввод пароля на ключ.



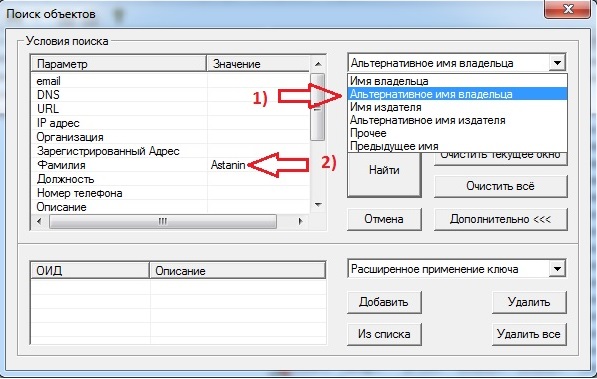
Перейдите в раздел **«Сетевой справочник сертификатов»**. По двойному клику на ldap://simple/vcert.pki.moex.com:50003/C=RU будет загружен список доступных сертификатов.



В приведенном списке нужно найти необходимый сертификат **(сертификат будет доступен с 10.03.2020г).**. Это можно сделать вручную, например, отсортировав список по фамилиям, сроку действия или владельцу. Для упрощения можно воспользоваться поиском, нажав на **«бинокль»** на панели инструментов.

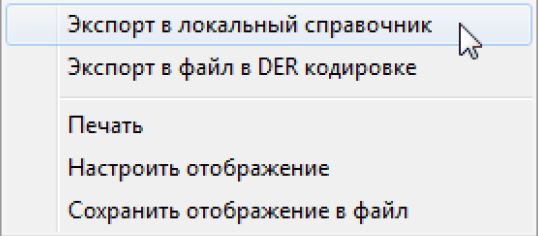


В открывшемся окне нужно выбрать поиск по **«Альтернативному имени владельца»**, и в качестве параметра **«Фамилия»** указать фамилию (в нашем случае **Shliappo**). Для этого выберите нужную строку и нажмите Enter. Затем нужно нажать кнопку **«Найти».**

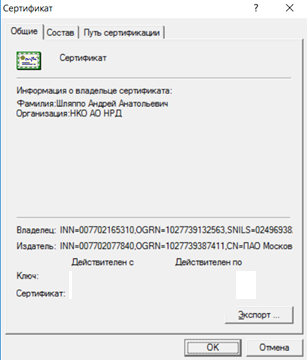


В результате поиска выберите сертификат **Shliappo**, который действителен с **28.04.2019г.**

Выбрав новый сертификат нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите пункт **«Экспорт в локальный справочник».**

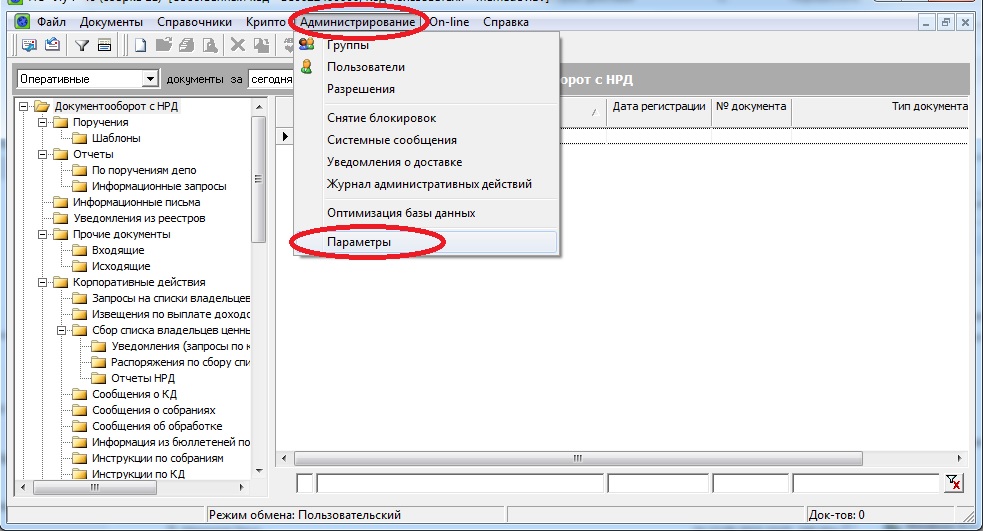


При появлении окна информации о сертификате, нажмите кнопку **«ОК».**

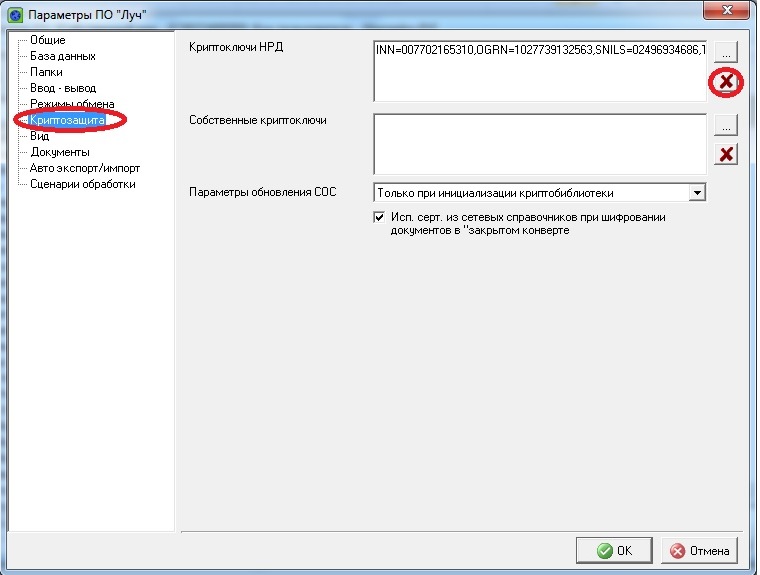


**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом от 28.04.2021г.,**

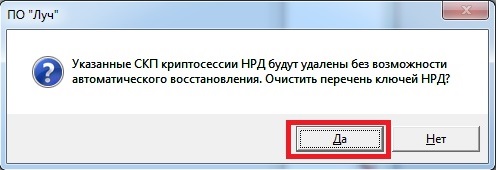
1. Запустите **ПО «Луч»,** в меню программы перейдите в раздел **«Параметры».**



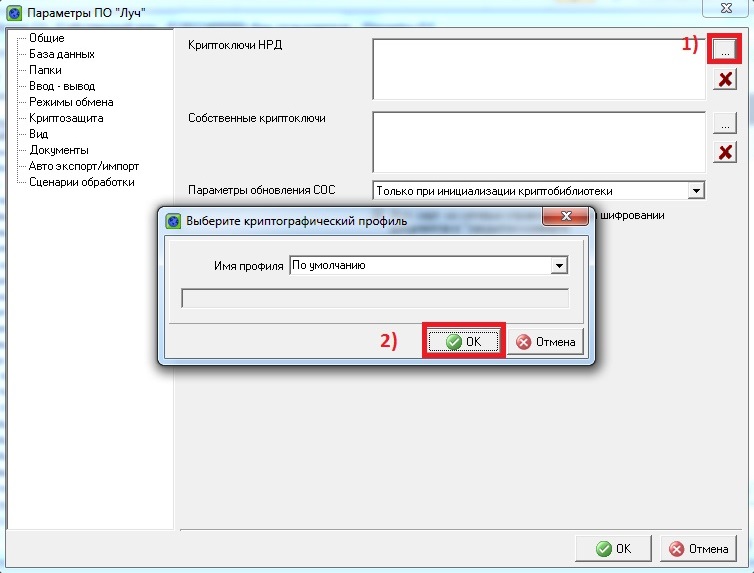
Перейдите в раздел **«Криптозащита»,** поле **«Криптоключи НРД»** после **18.12.2021г.,** очистите нажав на кнопку **«Х».**



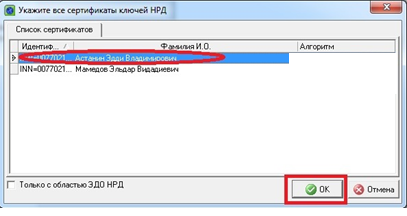
При появлении информационного сообщения нажмите кнопку **«Да».**

****

1. После удаления старого сертификата **Shliappo.**, в поле **«Криптоключи НРД»** нажмите на кнопку **«…»,** выберите криптографический профиль, в который ранее был загружен новый сертификат **Shliappo**, от **28.04.2021г.**, данные действия необходимо выполнить после **18.12.2021г.**

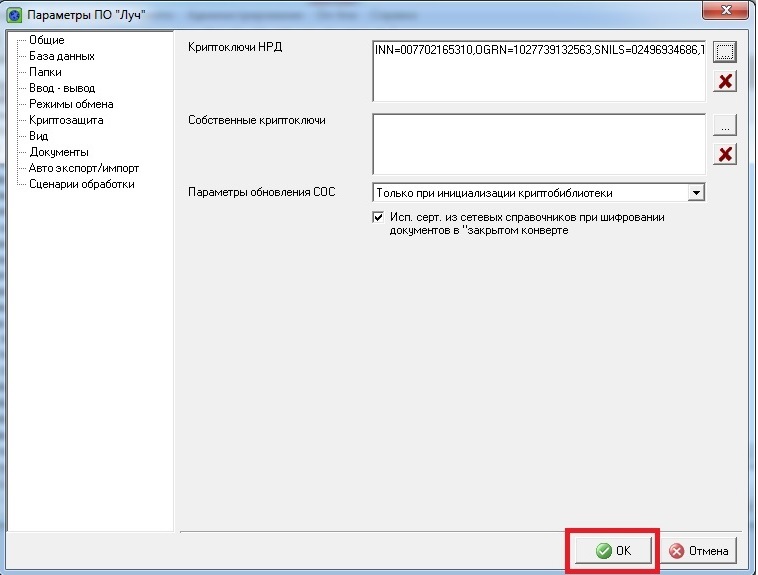


Выберите сертификат **Shliappo**. и нажмите кнопку **«Ок».**



На этом процедура настройки **ПО «Луч»** для работы с новым сертификатом **Shliappo** от **28.04.2021г**. завершена.

Нажмите кнопку **«Ок».**



**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом Shliappo, от 28.04.2021г.,**

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

**«Серийный номер сертификата ЭЦП НРД»** 

НА 40:60:16:E0:2A:14:F9:34:A6:F4:B3:2B:61:AE:F9:54

Важно! Изменение серийного номера сертификата ЭЦП НРД будет возможно только после добавления нового сертификата от 07.12.2021в справочник сертификатов и его экспорта в системное хранилище.