#### Участникам ЭДО НКО АО НРД

О переходе на новый квалифицированный (ГОСT 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:** 4](#_Toc525029253)

[**Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата от 07.12.2021г.** 5](#_Toc525029254)

[**Пошаговая инструкция по установке сертификата через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат доступен с 08.12.2021:** 8](#_Toc525029255)

[**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом от 07.12.2021г.,** 11](#_Toc525029256)

[**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом от 07.12.2021г.,** 14](#_Toc525029257)

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Небанковская кредитная организация закрытое акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий» (НКО АО НРД) (далее – НРД) сообщает о том, что **21.05.2021 в НРД** **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 07.12.2021 по 18.12.2021в локальный справочник сертификатов в соответствии с Руководством оператора ПК «Справочник сертификатов» необходимо добавить новый сертификат:

**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** от 07.12.2021 г.

**Примечание:** Обновление сертификата ключа для **АРМ клиента АСЭР** (Толстого клиента), необходимо провести **исключительно** в период с 17.05.2021 (в конце рабочего дня после 21:00) либо до начала рабочего дня 20.12.2021. Старый сертификат ключа после добавления нового необходимо **обязательно** **удалить.**

В случае нарушения данного требования доступ в НРД будет невозможен.

**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/GOST.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/gost_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 13:00 18.12.2021.

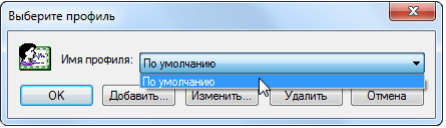
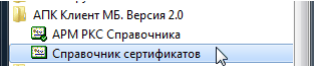
**Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата от 07.12.2021г.**

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

Скачиваем с сайта **НРД** или **МБ** новый сертификат

Разархивируем новый сертификат на рабочий стол

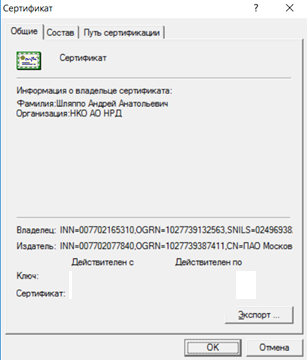
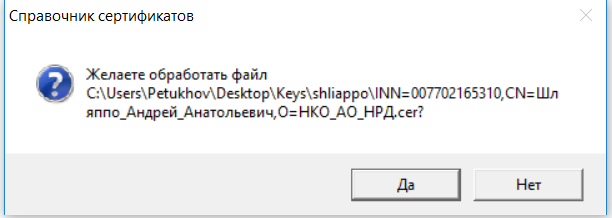
Запускаем справочник сертификатов под рабочим профилем



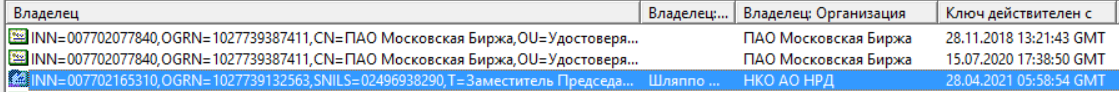
Кликаем по новому сертификату скаченному ранее на рабочем столе



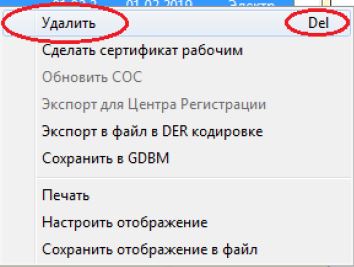
Соглашаемся с условиями установки, если были ошибки, то необходимо выполнить пункт 6, т.к. в ПО данный сертификат мог быть добавлен ранее автоматом.



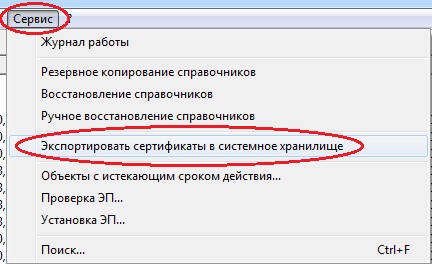
С целью проверки, можно перейти в **«Локальный справочник сертификатов»,** раздел **«Сертификаты»,** убедиться о наличие ранее добавленного нового сертификата от **07.12.2021г.,** через **«Сетевой справочник сертификатов».**



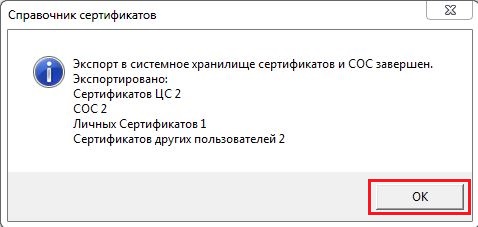
Примечание: Для корректной работы **«АРМ клиента АСЭР»** после добавления нового сертификата с **18.12.2021** нужно обязательно удалить старый сертификат **Шляппо А.А.** в локальном справочнике сертификатов в разделе «Сертификаты». Должен остаться только один действующий сертификат от **07.12.2021г.** Указанную замену необходимо провести **исключительно** в период с 17.12.2021 (в конце рабочего дня после 21:00) либо до начала рабочего дня 20.12.2021.



Для корректной работы **ПО «Луч»**, 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»**.

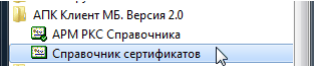


**Пошаговая инструкция по установке сертификата Шляппо через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат доступен с 07.12.2021г:**

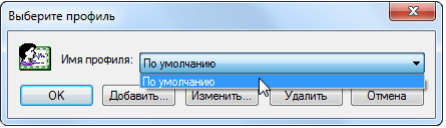
Проверить наличие сетевого справочника ldap://simple/vcert.pki.moex.com:50001/C=RU в **ПК «Справочник сертификатов – АПК клиент МБ. Версия 2.0».**

Если сетевой справочник сертификатов не указан, необходимо загрузить файл: [http://fs.moex.com/cdp/po/xREG.zip](http://fs.moex.com/cdp/po/xREG.zip%20) (Файлы модификации реестра **MS Windows** для **ПК «Справочник сертификатов»** (XCS)), распаковать его и запустить на исполнение файл xLDAP\_Path.reg

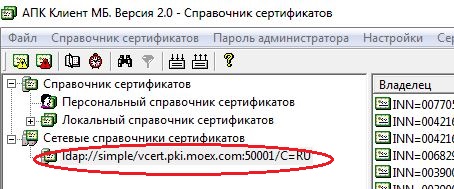
Для добавления необходимого сертификата в локальный справочник нужно запустить ПО «Справочник сертификатов».



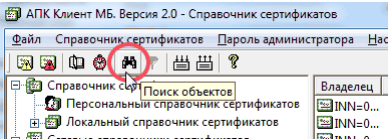
Подключите к компьютеру ключевой носитель и выберите нужный профиль. Вероятно, потребуется ввод пароля на ключ.



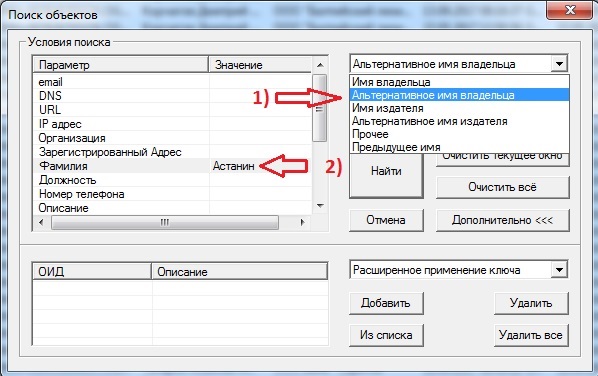
Перейдите в раздел **«Сетевой справочник сертификатов»**. По двойному клику на ldap://simple/vcert.pki.moex.com:50001/C=RU будет загружен список доступных сертификатов.



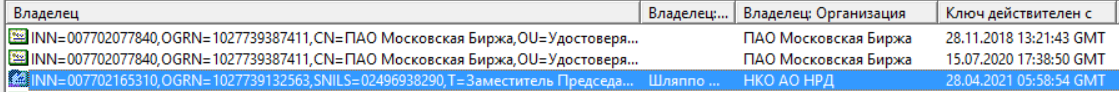
В приведенном списке нужно найти необходимый**.** Это можно сделать вручную, например, отсортировав список по фамилиям, сроку действия или владельцу. Для упрощения можно воспользоваться поиском, нажав на **«бинокль»** на панели инструментов.



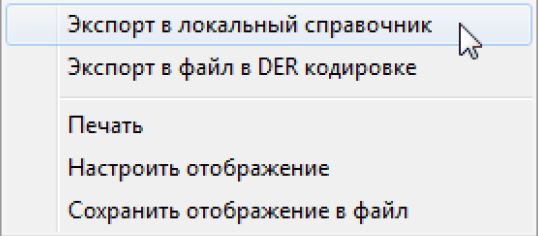
В открывшемся окне нужно выбрать поиск по **«Альтернативному имени владельца»**, и в качестве параметра **«Фамилия»** указать фамилию (в нашем случае **Шляппо**). Для этого выберите нужную строку и нажмите Enter. Затем нужно нажать кнопку **«Найти».**



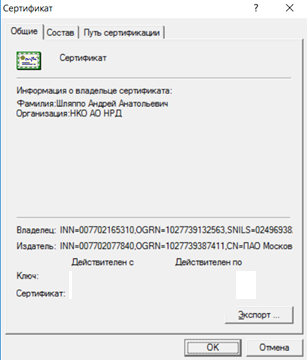
В результате поиска выберите сертификат, который действителен с **07.12.2021г.**



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



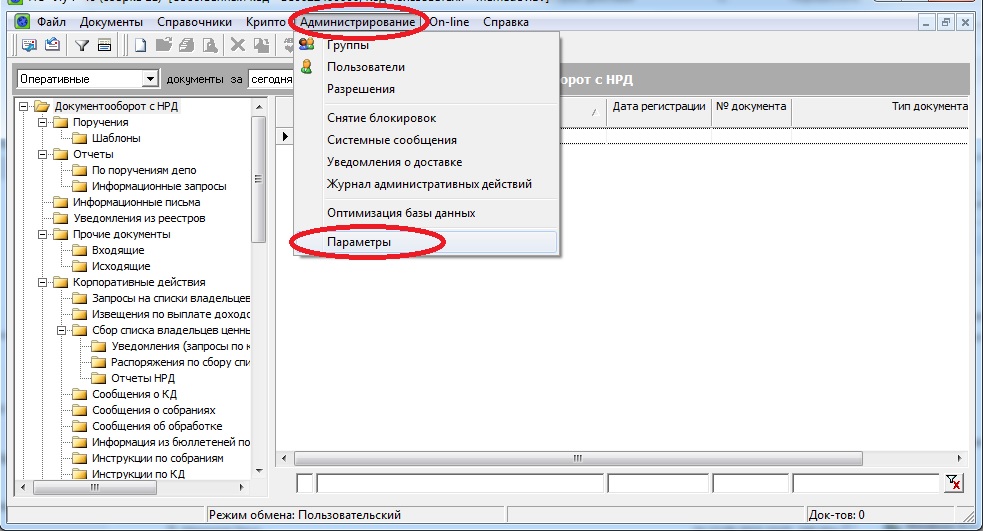
При появлении окна информации о сертификате, нажмите кнопку **«ОК».**



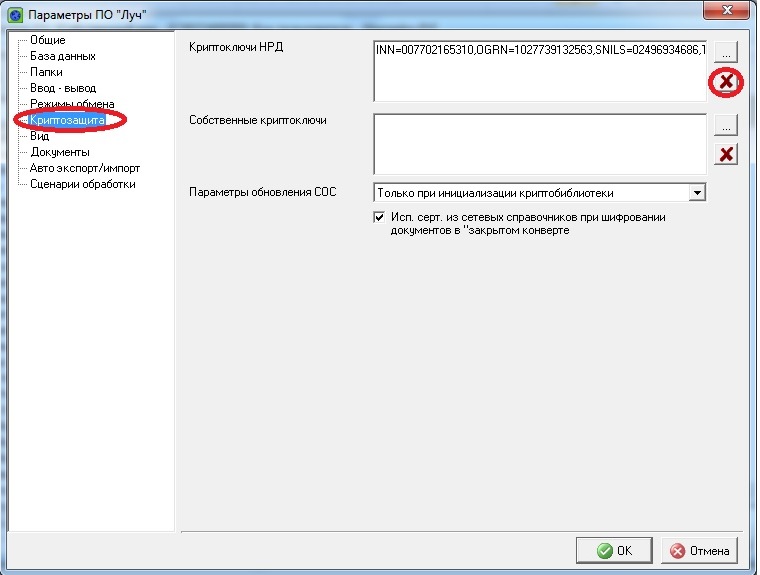
Для корректной работы **«АРМ клиента АСЭР»** после добавления нового сертификата с **18.12.2021** нужно обязательно удалить старый сертификат **Шляппо А.А.** от **25.02.2020г**, в локальном справочнике сертификатов в разделе «Сертификаты».

**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом от 07.12.2021г.**

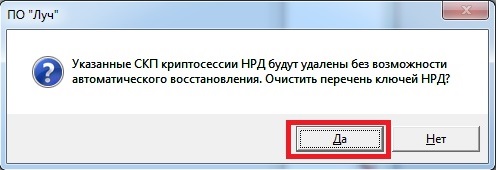
Запустите **ПО «Луч»,** в меню программы перейдите в раздел **«Параметры».**



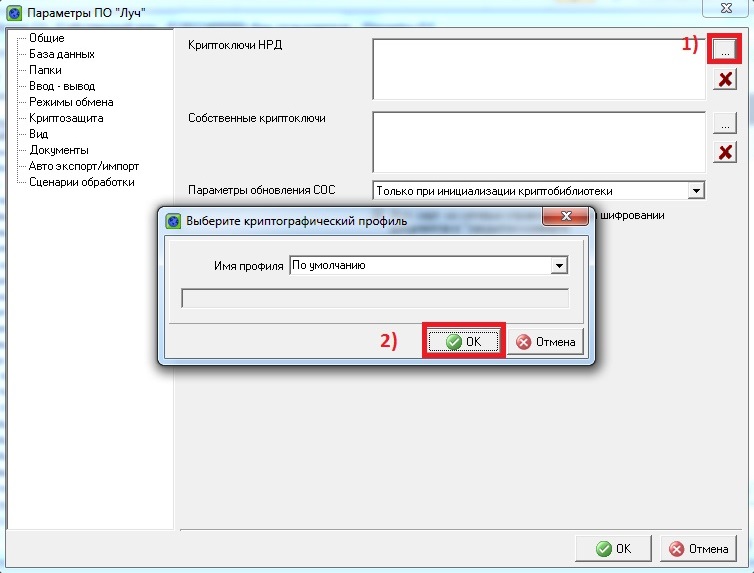
Перейдите в раздел **«Криптозащита»,** поле **«Криптоключи НРД»** после **18.12.2021**., очистите нажав на кнопку **«Х».**



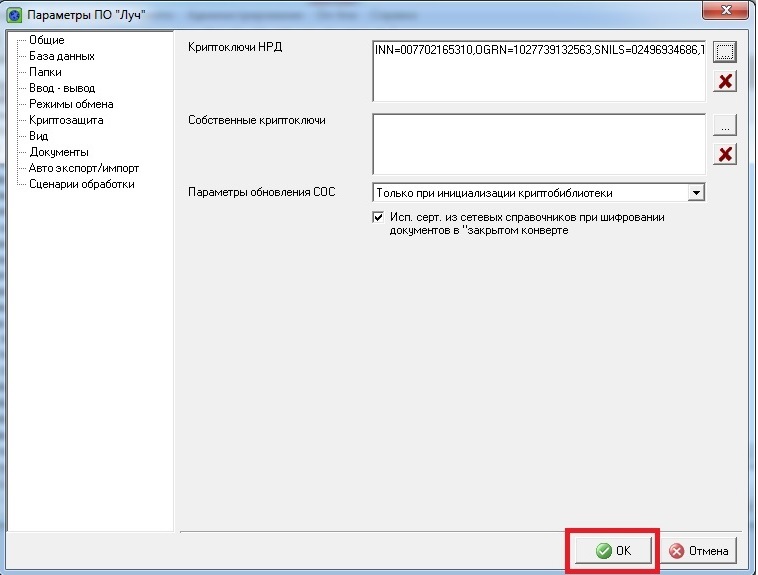
При появлении информационного сообщения нажмите кнопку **«Да».**

****

После удаления старого сертификата в поле **«Криптоключи НРД»** нажмите на кнопку **«…»,** выберите криптографический профиль, в который ранее был загружен новый сертификат от **07.12.2021г.**, данные действия необходимо выполнить после **18.12.2021.**



Выберите сертификат **Шляппо А.А.** и нажмите кнопку **«Ок».**

На этом процедура настройки **ПО «Луч»** для работы с новым сертификатом от **07.12.2021г**. завершена. Нажмите кнопку **«Ок».** 

**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом от 07.12.2021г.,**

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

**«Серийный номер сертификата ЭЦП НРД»** надо прописать актуальный серийный номер сертификата 40:50:16:A0:9D:77:FD:B5:B1:9A:04:5C:61:AE:F9:90

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