#### 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:** 4](#_Toc525029253)

[**Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата Астанина Э.В. от 14.09.2018г.** 5](#_Toc525029254)

[**Пошаговая инструкция по установке сертификата «Астанина» через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат будет доступен с 22.09.2018г:** 8](#_Toc525029255)

[**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом Астанина Э.В. от 14.09.2018г.,** 11](#_Toc525029256)

[**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом Астанина Э.В. от 14.09.2018г.,** 14](#_Toc525029257)

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Небанковская кредитная организация акционерное общество **«Национальный расчетный депозитарий»** **(НКО АО НРД**) (далее – НРД) сообщает о том, что **22.09.2018 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 18.09.2018 по 23.09.2018 в локальный справочник сертификатов в соответствии с Руководством оператора **ПК «Справочник сертификатов** необходимо добавить новый сертификат:

**INN=007702165310,OGRN=1027739132563,SNILS=02496934686,T=Chairman of the Executive Board,CN=Astanin Eddi Vladimirovich,OU=Executive Board,O=NSD,L=Moscow,ST=RU Moscow,C=RU** от 14.09.2018 года.

**Примечание:**

**С целью минимизации ошибок и проблем при смене сертификата ключа, Вы можете протестировать работоспособность Вашего ПО в субботу 22.09.2018 (с 10:30 до 13:30).**

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

* [Загрузить с страницы сайта **ПАО «Московская Биржа** **ММВБ-РТС»**](https://www.moex.com/s1297):
* [http://fs.moex.com/cdp/sert/Bank\_and\_Depo\_NSD(RSA).zip](http://fs.moex.com/cdp/sert/Bank_and_Depo_NSD%28RSA%29.zip)
* [Загрузить с страницы сайта **«НКО АО НРД»**, в разделе «СКЗИ»](https://www.nsd.ru/ru/workflow/system/crypto/):
* <https://www.nsd.ru/common/img/uploaded/files/edo/kluch/astanin_rsa_2018_09_22.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 10:30 22.09.2018г.
1. **Пошаговая инструкция по добавлению нового сертификата Astanina E.V., от 14.09.2018г.**

1.1 Скачиваем с сайта **НРД** или **МБ** новый ключ(Рис. 1)

****

(Рис. 1)

* 1. Разархивируем новый ключ на рабочий стол(Рис. 2)



(Рис. 2)

* 1. Запускаем справочник сертификатов под рабочим профилем(Рис. 3) 

(Рис. 3)

* 1. Кликаем по новому сертификату скаченному ранее на рабочий стол(Рис. 4) 

(Рис. 4)

* 1. Соглашаемся с условиями установки, если были ошибки, то необходимо выполнить пункт 6, т.к. ПО данный сертификат мог быть добавлен ранее автоматом.(Рис. 5)

(Рис. 5)

1. С целью проверки, можно перейти в **«Локальный справочник сертификатов»,** раздел **«Сертификаты»,** убедиться о наличие ранее добавленного нового сертификата **Astanina E.V** от **14.09.2018г.,** через **«Сетевой справочник сертификатов».** (Рис. 6)



 (Рис. 6)

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»). (Рис. 7)



 (Рис. 7)

После экспорта сертификатов в системное хранилище **MS Windows**, появится окно с информацией о выгруженных сертификатах, нажмите кнопку **«Ок»**. (Рис. 8)



 (Рис. 8)

1. **Пошаговая инструкция по установке сертификата «Astanina» через сетевой «Справочник сертификатов». Сертификат будет доступен с 22.09.2018г:**

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». (Рис. 9)



 (Рис. 9)

Подключите к компьютеру ключевой носитель и выберите нужный профиль. Вероятно, потребуется ввод пароля на ключ. (Рис. 10)



 (Рис. 10)

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

(Рис. 11)



 (Рис. 11)

В приведенном списке нужно найти необходимый сертификат **(сертификат будет доступен с 22.09.2018г).**. Это можно сделать вручную, например, отсортировав список по фамилиям, сроку действия или владельцу. Для упрощения можно воспользоваться поиском, нажав на **«бинокль»** на панели инструментов. (Рис. 12)



 (Рис. 12)

В открывшемся окне нужно выбрать поиск по **«Альтернативному имени владельца»**, и в качестве параметра **«Фамилия»** указать фамилию (в нашем случае **Astanin**). Для этого выберите нужную строку и нажмите Enter. Затем нужно нажать кнопку **«Найти».** (Рис. 13)



 (Рис. 13)

В результате поиска выберите сертификат **Astanina E.V**, который действителен с **14.09.2018г.,** (Рис. 14)



 (Рис. 14)

Выбрав новый сертификат **Astanina E.V**, нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите пункт **«Экспорт в локальный справочник».** (Рис. 15)



 (Рис. 15)

При появлении окна информации о сертификате, нажмите кнопку **«ОК».** (Рис. 16)



 (Рис. 16)

 Должен остаться один действующий сертификат **Астанина Э.В.**, от **14.09.2018г.** (Рис. 17)



 (Рис. 17)

**Инструкция по настройке ПО «Луч» для работы с новым сертификатом Astanina E.V., от 14.09.2018г.,**

1. Запустите **ПО «Луч»,** в меню программы перейдите в раздел **«Параметры».** (Рис. 18)



 (Рис. 18)

Перейдите в раздел **«Криптозащита»,** поле **«Криптоключи НРД»** после **22.09.2018г**., очистите нажав на кнопку **«Х».** (Рис. 19)



 (Рис. 19)

При появлении информационного сообщения нажмите кнопку **«Да».** (Рис. 20)

****

 (Рис. 20)

1. После удаления старого сертификата **Astanina E.V.**, от **20.07.2017г.** в поле **«Криптоключи НРД»** нажмите на кнопку **«…»,** выберите криптографический профиль, в который ранее был загружен новый сертификат **Astanina E.V.**, от **14.09.2018г.**, данные действия необходимо выполнить после **22.09.2018г.**(Рис. 21)



 (Рис. 21)

Выберите сертификат **Astanina E.V**. и нажмите кнопку **«Ок».** (Рис. 22)



 (Рис. 22)

На этом процедура настройки **ПО «Луч»** для работы с новым сертификатом **Astanina E.V.** от **14.09.2018г**. завершена.

Нажмите кнопку **«Ок».** (Рис. 23)



 (Рис. 23)

**Инструкция по настройке ПО «Файловый шлюз» для работы с новым сертификатом Astanina E.V., от 14.09.2018г.,**

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

**«Серийный номер сертификата ЭЦП НРД»** на 40:50:15:B0:74:05:1B:BC:13:4E:A5:E9:5B:9B:95:D4 (Рис.24)

****

 (Рис. 24)

 Важно! Изменение серийного номера сертификата ЭЦП НРД будет возможно только после добавления нового сертификата Астанина Э.В. от 14.09.2018 в справочник сертификатов и его экспорта в системное хранилище (стр 6, рис.7 и рис.8)