

## ПРОТОКОЛ № 4806/2021

### проведения совместных испытаний смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.42

г. Москва

10 февраля 2021 г.

#### 1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Гречухина П.Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 5 по 9 февраля 2021 г. были проведены совместные испытания смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC, предоставленной АО «Актив-Софт», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

#### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания была предоставлена смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC в следующей комплектации: смарт-карта, считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001.

2.2. На испытаниях для проверки функционирования оборудования было использовано следующее прикладное ПО:

КриптоПро CSP версии 5.0.11944

VipNet CSP 4.2.2.1015

#### 3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний была проведена проверка корректности определения и функционирования устройства в ОС ОН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

3.2. Проверка функционирования ОС ОН предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	2.12.42
1.	Проверка двухфакторной аутентификации, локально	Успешно
2.	Определение модели токена	Успешно
3.	Создание криптоконтейнера	Успешно

4.	Просмотр содержимого контейнера	Успешно	
5.	Помещение в контейнер тестового сертификата, ключевой пары	Успешно	
6.	Копирование контейнера	Успешно	
7.	Удаление контейнера	Успешно	
	ПО Криптопровайдер	КриптоПро CSP 5	VipNet CSP 4.2
1.	Определение модели токена	Успешно	Успешно
2.	Создание криптоконтейнера	Успешно	Успешно
3.	Просмотр содержимого контейнера	Успешно	Успешно
4.	Помещение в контейнер тестового сертификата, ключевой пары	Успешно	Успешно
5.	Копирование контейнера	Успешно	Успешно
6.	Подписание документа электронной присоединённой подписью	Успешно	Успешно
7.	Удаление контейнера	Успешно	Успешно

3.3. По результатам тестирования установлено, что смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC корректно функционирует под управлением ОС ОН.

#### 4. Результаты испытаний.

4.1. Для работоспособности смарт-карты Рутокен ЭЦП 3.0 NFC потребовалось:

- Установить пакеты командой
- `$ sudo apt install libccid pcscd libpcsc-lite1 pcsc-tools opensc`
- Загрузить на сайте разработчика пакет `ibrtpkcs11esp_1.8.2.0-1_amd64.deb` по следующей ссылке <https://www.rutoken.ru/support/download/pkcs/>
- Установить пакет командой
- `$ sudo apt install ./ibrtpkcs11esp_1.8.2.0-1_amd64.deb`
- В файл `/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist` внести изменения:
  - в массиве `<key>ifdVendorID</key>` добавить `<string>0x0A89</string>`
  - в массиве `<key>ifdProductID</key>` добавить `<string>0x0069</string>`

- в массиве <key>ifdFriendlyName</key>  
добавить <string>Aktiv Rutoken SCR 3001 Reader</string>

Выводы:

Смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орёл» версии 2.12.42 пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О..

 Гречухин П.Р.