

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Смарт-карта) Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.04.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 02.04.2025 совместных испытаний Ключевого носителя (Смарт-карта) Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 в объеме проверок, указанных в Приложении 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Устройства.

3.2. Для проверки работоспособности следующих узлов было дополнительно установлено программное обеспечение (далее – ПО), указанное в Таблице 1.

Таблица 1 – перечень дополнительно установленного ПО.

Описание	Наименование	MD5	Источник
Библиотека для поддержки интерфейса RSALabs PKCS#1	librtpkcs11ecp_2.7.1.0-1_amd64.deb	541db148a5b03a9c85d64f73081be705	Скопировано из открытых источников

3.3. Ход испытаний описан в Приложении 2.

3.4. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»

Сычков П. А. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний	
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно
Генерация ключевой пары	Успешно	Успешно
Добавление сертификата	Успешно	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно	Успешно
Шифрование файла	Успешно	Успешно
Расшифровка файла	Успешно	Успешно
Удаление (инициализация)содержимого	Успешно	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 27937/2025**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

1.2. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.8 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install opensc libengine-pkcs11-openssl pcsc-tools -y
```

1.3. Скачать и установить библиотеку для интерфейса PKCS#11 от производителя Устройства:

```
wget
```

```
https://download.rutoken.ru/Rutoken/PKCS11Lib/2.7.1.0/Linux/x64/librtpkcs11ecp\_2.7.1.0-1\_amd64.deb;  
sudo dpkg -i librtpkcs11ecp_2.7.1.0-1_amd64.deb
```

1.4. Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилиты «pkcs11-tool».

Приложение 3 к Протоколу № 27937/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
Устройство	Ключевой носитель (Токен) Рутокен ЭЦП 3.0 NFC 3100

Идентификатор документа cf0cf97e-1968-49e4-b809-c1724140086c



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:00

03.04.2025 11:26 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа