

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен Lite и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный»

г. Москва

05.05.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 05.05.2025 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен Lite (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.7m), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель Рутокен Lite.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением и Astra Linux SE 1.7.7m 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#11	librtpkcs11esp_2.7.1.0-1_amd64.deb	541db148a5b03a9c85d64f73081be705	Скопировано из открытых источников: « https://www.rutoken.ru/support/download/pkcs/ »
КриптоПро CSP	linux-amd64_deb.tgz	1b1ade4d008c5e8c78407d332553c9b4	Скопировано из открытых источников: « https://www.rutoken.ru/support/download/control-center/ »

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 1.7.7m функционирует **КОРРЕКТНО.**

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», 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 1.7.7m

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-127-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Обнаружение токена в ОС	Успешно
Создание контейнера	Успешно
Проверка работы контейнера	Успешно
Установка сертификата в контейнер	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно
Шифрование файла	Успешно
Расшифровка файла	Успешно
Удаление (инициализация) содержимого	Успешно



Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Используемые интернет-репозитории:

```
deb          https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main/  
1.7_x86-64 main contrib non-free
```

1.2. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.7.7m необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opencsc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools
```

1.3. Запустить службу «pcscd.service»:

```
sudo systemctl start pcscd.service  
sudo systemctl enable pcscd.service
```

1.4. Инициализация Устройства осуществлялась с помощью утилиты «pkcs11-tool».**1.5. Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилиты «КриптоПРО CSP».****2. Установка дополнительного ПО**

Для работы Устройства необходимо установить драйвер, выполнив последовательно следующие команды:

2.1. 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
```



Приложение 3 к Протоколу № 27943/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7m	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) режим функционирования «Мобильный», с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) Рутокен Lite

Идентификатор документа 73095b3c-555e-4b0c-8fdd-de500624dfc1

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+03:0012.05.2025 15:21 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа