

ПРОТОКОЛ № 27821/2025

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен ЭЦП Flash 2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

13.05.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.05.2025 по 13.05.2025 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) Рутокен ЭЦП Flash 2.0 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.2), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель Рутокен ЭЦП Flash 2.0.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2 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	librtpkcs11esp_2.7.1.0-1_amd64.deb	541db148a5b03a9c85d64f73081be705	Предоставлено разработчиком ПО
Утилита rtAdmin	rtAdmin 2.4	8cbdd0034fe99ad6dba75e7e2bb81f7a	Предоставлено разработчиком ПО

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 1.8.2 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 1.8.2

Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-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
Создание раздела на токене	Успешно	Успешно
Создание скрытого раздела на токене	Успешно	Успешно
Открытие/закрытие скрытого раздела	Успешно	Успешно
Удаление (инициализация) содержимого	Успешно	Успешно



Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

1.1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
```

1.2. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.8.2 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/librtpkcs11esp_2.7  
.1.0-1_amd64.deb; sudo dpkg -i librtpkcs11esp_2.7.1.0-1_amd64.deb
```

1.4. Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилит «pkcs11-tool» и «rtAdmin 2.4».



Приложение 3 к Протоколу № 27821/2025

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) Рутокен ЭЦП Flash 2.0

Идентификатор документа 81a5eca2-9c17-4cad-9ebf-eca4b970e6f2

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+03:0014.05.2025 14:08 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа