

ПРОТОКОЛ № 35042/2026

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Смарт-карта) Рутокен ЭЦП 3.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.08.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 19.08.2026 совместных испытаний Ключевого носителя (Смарт-карта) Рутокен ЭЦП 3.0 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель Рутокен ЭЦП 3.0, считыватель смарт-карт Рутокен SCR 3001.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.10 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 1.7.10 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

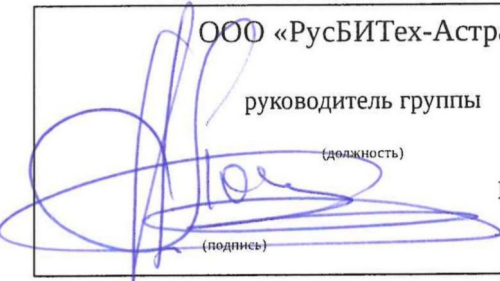
5.1. Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук А. И. – инженер ООО «РусБИТех-Астра».



ООО «РусБИТех-Астра»
руководитель группы
(должность)
Покидько А. А.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.10

Версия ядра Astra Linux	6.1.161-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний
Обнаружение токена в ОС	Успешно
Генерация ключевой пары	Успешно
Добавление сертификата	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	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

Приложение 2 к Протоколу № 35042/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.7.10 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install opensc pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl1.1 -y
```

- 1.2. Необходимо 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
```

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

Приложение 3 к Протоколу № 35042/2026**Перечень использованных сокращений**

Astra Linux SE 1.7.10	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Смарт-карта) Рутокен ЭЦП 3.0