

**проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta-3
PKI/ГОСТ/SecurBIO и операционной системы специального назначения
«Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

28.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.07.2026 по 28.07.2026 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) JaCarta-3 PKI/ГОСТ/SecurBIO (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 JaCarta-3 PKI/ГОСТ/SecurBIO.

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	SHA256	Источник
ПК «Единый Клиент JaCarta 3.3» (для Astra Linux SE 1.6, 1.7, 1.8)	jacartauc_3.3.5.3866_al_x64.tgz	dfb5b1166e8d4f03af6f96b6f046fae4771c94b176c4ac65aeaedfad15aded14	Предоставлено разработчиком ПО
КриптоПро CSP 5.0 R3 5.0.13003	linux-amd64_deb.tgz	a0cff486fbf60f76b61d35274945b302e5327d0f1263e465ad4d3d2a3d5ffab4	

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:

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

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



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 № 34546/2026**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 pcscd opencsc libpcsc-lite1 libccid pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl1.1 libgost-astra libpcre16-3 -y
```

- 1.2. Проверка слота PKI осуществлялась с помощью утилиты «pkcs11-tool».

- 1.3. Проверка слота ГОСТ осуществлялась с помощью ПО «КриптоПро CSP 5.0 R3 5.0.13003».

2. Установка дополнительного ПО

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

```
tar -xzvf ./jacartauc_3.3.5.3866_al_x64.tgz
sudo bash ./install.sh
sudo reboot
```

- 2.2. Для установки ПО «КриптоПро CSP 5.0 R3 5.0.13003» необходимо выполнить следующие команды:

```
tar -xzvf ./linux-amd64_deb.tgz
cd ./linux-amd64_deb/
sudo ./install_gui.sh
```

Следовать инструкциям программы установки.



Приложение 3 к Протоколу № 34546/2026

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 (Токен) JaCarta-3 PKI/ГОСТ/SecurBIO

Идентификатор документа cebadc36-12a0-4778-a9ba-d238bbffe606

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя: ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич Не приложена при подписании058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:0029.07.2026 16:29 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа