

ПРОТОКОЛ № 14433/2023

проведения совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) SafeNet eToken 5110 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01(очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.09.2023 по 19.09.2023 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) SafeNet eToken 5110 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра» (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в следующей комплектации: ключевой носитель eToken 5110.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности определения и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 в объеме проверок, указанных в Приложениях 1 и 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

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
ПО для локального администрирования Токена	safenetauthenticationclient_10.8.28_amd64.deb	141394ea61a2d7518c1e977e796fd4eb	Предоставлено Контрагентом

3.3 Ход испытаний описан в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4.2 Установлено, что Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5 Вывод

Устройство совместно с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4, в Приложении 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. — руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Покидько А. А. — инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора отдела технологической
совместимости департамента развития технологического
сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

(должность)

Проканюк Д. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20__ года



Приложение 1 к Протоколу № 14433/2023

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.0

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний	
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно
Генерация ключевой пары (инициализация)	Успешно	Успешно
Добавление сертификата	Успешно	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Неуспешно	Неуспешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Не проводилась	Не проводилась
Проверка подписи открытым ключом	Не проводилась	Не проводилась
Шифрование файла	Не проводилась	Не проводилась
Расшифровка файла	Не проводилась	Не проводилась
Удаление (инициализация) содержимого	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4

Наименование проверки	Результат испытаний						
	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-generic	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-generic	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
Версия ядра Astra Linux							
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Генерация ключевой пары (инициализация)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Добавление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Проверка подписи открытым ключом	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Шифрование файла	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Расшифровка файла	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Удаление (инициализация)содержимого	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 14433/2023**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opensc libpcsclite1 libccid pcsc-tools
```

1.2 Для инициализации Устройства использована собственная утилита «SafeNet Authentication Client» от производителя.

1.3 Проверки перечисленные в таблице Приложения 1 осуществлялись с помощью утилиты «SafeNet Authentication Client».



Приложение 4 к Протоколу № 14433/2023

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

Устройство – Ключевой носитель (Токен) eToken 5110;



ПО – программное обеспечение;

Токен – устройство с защищенной паролем картой памяти, на которой хранится информация для создания подписи, может быть в виде USB-накопителя либо смарт-карты;

ЭП – электронная подпись позволяет подтвердить авторство электронного документа, это его реквизит полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа подписи.

Идентификатор документа 69c6ec5a-c5fa-44d8-be03-60f29dd96f45

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	19.09.2023 18:08 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа