

ПРОТОКОЛ № 22158/2024

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

г. Москва

16.10.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.10.2024 по 16.10.2024 совместных испытаний Ключевого носителя (Токена) eToken Pro Java (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

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

3. Ход испытаний

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности функционирования Устройства под управлением и Astra Linux SE 1.7.6 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
ПК "Единый Клиент JaCarta 3.1" (для Astra Linux SE 1.6, 1.7)	jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip	dad4d29a0573949d50a7ffe2613618	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 1.7.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5. Вывод

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

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

Корчагин А. И. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

Версия ядра Astra Linux	5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened
Наименование проверки	Результат испытаний			
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Генерация ключевой пары	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Добавление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Шифрование файла	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Расшифровка файла	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление (инициализация)содержимого	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

Версия ядра Astra Linux	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
Наименование проверки	Результат испытаний			
Обнаружение токена в ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Генерация ключевой пары	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Добавление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка наличия ключевой пары и сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Экспорт, удаление сертификата	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Создание подписи файла закрытым ключом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка подписи открытым ключом	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Шифрование файла	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Расшифровка файла	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление (инициализация)содержимого	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 2 к Протоколу № 22158/2024**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. В ходе испытаний в среде Astra Linux SE 1.7.6 необходимо установить набор утилит и библиотек:

```
sudo apt install pcscd opencsc libpcsclite1 libccid pcsc-tools libengine-pkcs11-openssl1.1 -y
```

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

2. Установка дополнительного ПО

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

```
wget https://aladdin-rd.ru/upload/downloads/JaCarta_UC/jacarta-3.1/linux/distributions/jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip  
unzip jacartauc_3.1.2.3478_al_x64.zip  
следовать инструкциям файла readme_JaCartaUC_Astra.txt
```



Приложение 3 к Протоколу № 22158/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
USB-A	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ПО	Программное обеспечение
Устройство	Ключевой носитель (Токен) eToken Pro Java

Идентификатор документа 3679c26f-1b54-47df-80a7-3f4e45051f69

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

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:0017.10.2024 13:45 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа