

ПРОТОКОЛ № 7966/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1)

г. Москва

31 мая 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Миракина З. Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 23 по 31 мая 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 (далее по тексту — ПИ), разработанного ООО «КРИПТО-ПРО», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1) (далее по тексту - Astra Linux 8.1.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211019SE81 (далее по тексту - Astra Linux 8.1.3), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив с ПИ «linux-e2k8c_deb.tgz» (MD5: 0ecd49f1f5e5517dd4210b3751ebdc1b).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 8.1.0 с запущенным ядром:

«generic» версии 4.9.0-2-generic-8с.

И Astra Linux 8.1.3, с запущенным ядром:

«generic» версии 4.9.0-5-generic-8с.

4.2 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.3 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.4 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 8.1.0, Astra Linux 8.1.3 в объеме, указанном в Таблице 1.



Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 8.1.0	Astra Linux 8.1.3
	Обновление ОС		
1	Выполнение требований подразд. 16.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10265-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic»	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
5	Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic»	Успешно	Успешно
6	Выполнение требований п. 16.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10265-01 97 01-1	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 8.1.0, Astra Linux 8.1.3.

Вывод

Программное изделие «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 ссовместимо с операционной системой Astra Linux 8.1.0 и Astra Linux 8.1.3. с учетом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Установка и удаление ПИ

1. Установка ПИ

Для установки ПИ необходимо распаковать скачанный архив и произвести установку пакетов:

1.1 Распаковать архив с ПИ.

1.2 Открыть терминал сочетанием клавиш «alt» + «Т».

1.3 Установить библиотеки libccid pcsd libgost-astra, выполнив команду:

```
sudo apt install libccid pcsd libgost-astra
```

1.4 Запустить сценарий установки из состава ПИ, выполнив команду:

```
sudo ./install_gui.sh;
```

1.5 Следуя подсказкам в контекстном меню, выбрать для установки все пункты кроме «KC2 Cryptographic Service Provider» и «OpenSSL library».

1.6 Следуя подсказкам в контекстном меню установить выбранные пакеты.

1.7 Для работы с токенами «JaCarta» установить дополнительные пакеты из состава

ПИ, выполнив команды:

```
sudo apt install ./cprosp-rdr-jacarta-64_5.0.0.1237-4_e2k-8c.deb
```

```
sudo apt install ./cprosp-rdr-gui-gtk-64_5.0.12001-4_e2k-8c.deb
```

2. Удаление ПИ

2.1 Запустить сценарий удаления из состава ПИ, выполнив команду:

```
sudo ./uninstall.sh
```



Перечень сокращений и определений

Astra Linux 8.1.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1);

Astra Linux 8.1.3 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211019SE81;

ПИ - программное изделие «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001;


ОС - операционная система;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ПО - программное обеспечение.

Идентификатор документа 7608120a-0225-4a8d-9eae-dd1a0d176ca7

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	03.06.2022 09:51 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	