

ПРОТОКОЛ № 7967/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21- апреля 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 20 по 21 апреля 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.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее по тексту - Astra Linux 1.7.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (далее по тексту - Astra Linux 1.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив с ПИ «linux-amd64_deb.tgz» (MD5: e081fc6386e6c998281da8088cfcfdcf).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.7.0 с запущенными ядрами:

«generic», «hardened» версии 5.4.0-54.

И Astra Linux 1.7.1, с запущенными ядрами:

«generic», «hardened» версии 5.10.0-1045 и 5.4.0-81.

4.2 Для проведения совместных испытаний использовались следующие ПО:

«Mozilla Firefox» версии 93.0 с установленным расширением «CryptoPro Extension for CadES Browser Plug-in» версии 1.2.8;



«Chromium-Gost» версии 95.0.4638.69 с установленным расширением «CryptoPro Extension for CadES Browser Plug-in» версии. 1.2.8;

«КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14530-1.

4.3 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

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

4.5 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.1 в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 1.7.0	Astra Linux 1.7.1
	Обновление ОС		
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	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», «hardened»	Успешно	Успешно
6	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 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 1.7.0, Astra Linux 1.7.1.



Вывод

Программное изделие «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 совместимо с операционной системы Astra Linux 1.7.0 и Astra Linux 1.7.1. с учетом пункта 4.3.

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_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./cprosp-rdr-gui-gtk-64_5.0.12001-6_amd64.deb
```

2. Удаление ПИ

2.1 Запустить сценарий удаления из состава ПИ, выполнив команды:

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



Перечень сокращений и определений

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

Astra Linux 1.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17;

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

ОС - операционная система;


КСЗ - комплекс средств защиты;

ПО - программное обеспечение;

ЭЦП — электронная цифровая подпись.

Идентификатор документа d87da58c-28db-49eb-9125-cb9155194574

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	22.04.2022 17:33 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

