

## ПРОТОКОЛ № 7965/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

20 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 Протокол о том, что в период с 18 по 20 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 общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44) (далее по тексту - Astra Linux), 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 испытаний были проведены проверки Astra Linux, запущенной с ядрами: «generic» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40; «hardened» версии 4.15.3-141, 5.4.0-71 и 5.10.0-1038.40.

4.2 Для проведения совместных испытаний использовались следующие ПО:

«Mozilla Firefox» версии 90.0.2 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 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

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



Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск/остановка выполнения ПИ в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Отсутствие внесения изменений ПИ в следующие компоненты Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно
4	Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени Astra Linux	Успешно
5	Удаление ПИ из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

#### 5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде Astra Linux.

#### Вывод

Программное изделие «КриптоПро CSP 5.0 R2» версии 5.0.12001 совместимо с Astra Linux.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**

Толстых С. А.



### Установка и удаление ПИ

#### 1 Установка ПИ

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

1.2 Распаковать архив с ПИ;

1.3 Открыть терминал сочетанием клавиш «alt» + «Т»;

1.4 Установить библиотеки libccid pcsd libgost-astra, выполнив команды:

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

1.5 Запустить сценарий установки из состава ПИ, выполнив команды:

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

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

1.7 Следуя подсказкам в контекстном меню установить выбранные пакеты.

1.8 Для работы с токенами JaCarta установить дополнительные пакеты из состава ПИ,

выполнив команду:

```
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

2.2 Запустить сценарий удаления из состава ПИ, выполнив команды:

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



**Приложение № 2**  
**к Протоколу № 7965/2022**

**Перечень сокращений и определений**

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»  
(очередное обновление 2.12.44);

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


ОС — операционная система;

ПО - программное обеспечение;

ЭЦП - электронная цифровая подпись.

Идентификатор документа c5aa765d-09f7-4c34-936e-45fa42f03ea5

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

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя: 	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	26.04.2022 12:23 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

