

ПРОТОКОЛ № 5956/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

23 августа 2021 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», Карпенко Д. И. - 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 23 августа 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1 (далее – ПИ «КриптоПро»), разработанного ООО «КРИПТО-ПРО» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив «КриптоПро CSP 5.0 R2 amd64.zip» с дистрибутивом ПИ «КриптоПро».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС ОН, запущенной с ядрами: «generic» версии 4.15.3-3 и 5.4.0-54; «hardened» версии 4.15.3-3 и 5.4.0-54.

4.2 Процесс установки и удаления ПИ «КриптоПро» описан в Приложении № 1.

4.3 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «КриптоПро» и ОС ОН в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС ОН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ «КриптоПро» в среду ОС ОН, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск/остановка выполнения ПИ «КриптоПро» в среде ОС	Успешно

	ОН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	
3	Запуск утилиты «crttools» входящей в состав ПИ «КриптоПро»	Успешно
4	Создание контейнера в локальном хранилище	Успешно
5	Установка сертификата удостоверяющего центра	Успешно
6	Установка списка отозванных сертификатов	Успешно
7	Определение ключа «Jakarta» в ПИ «КриптоПро»	Успешно
8	Определение ключа «Rutoken» в ПИ «КриптоПро»	Успешно
9	Просмотр доступных контейнеров	Успешно
10	Отсутствие внесения изменений ПИ «КриптоПро» в следующие компоненты ОС ОН: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно
11	Отсутствие внесения изменений ПИ «КриптоПро» в параметр системного времени ОС ОН	Успешно
12	Удаление ПИ «КриптоПро» из среды ОС ОН, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно


5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «КриптоПро» корректно функционирует в среде ОС ОН.

Вывод

Программное изделие «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 KC1 совместимо с операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Установка и удаление ПИ «КриптоПро»

1 Установка ПИ «КриптоПро»

1.1 Распаковать архив с ПИ «КриптоПро» и перейти в распакованный каталог:

```
unzip КриптоПро\CSP\ 5.0\R2\ amd64.zip
```

Затем распаковать архив «linux-amd64_deb.tgz» и перейти в него:

```
tar -xvf linux-amd64_deb.tgz
```

```
cd linux-amd64_deb/
```

1.2 Запустить скрипт установки ПИ «КриптоПро»:

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

В процессе установки в диалоговом окне выбрать все пункты кроме: «Провайдер КС2 (только по необходимости)»

1.3 Для корректной работы с токеном/смарт-картой выполните команду установки библиотек из репозитория ОС ОН:

```
sudo apt install libccid pcscd
```

1.4 Для работы с токеном jacard установить пакет cprosp-rdr-jacarta-64_5.0.0.1237-4_all.deb находящийся в распакованном каталоге с ПИ «КриптоПро»:

```
sudo dpkg -i cprosp-rdr-jacarta-64_5.0.0.1237-4_amd64.deb
```

2 Удаление ПИ «КриптоПро» из состава ОС ОН

2.1 Перейти в распакованный каталог с ПИ «КриптоПро» и запустить скрипт удаления:

```
cd linux-amd64_deb/
```

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

2.2 Удалить оставшиеся каталоги:

```
sudo rm -Rf /var/opt/cprosp
```

```
sudo rm -Rf /etc/opt/cprosp
```

Перечень сокращений и определений

ПИ «КриптоПро» - программное изделие «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 KC1

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
очередное обновление 2.12.42

ПО - программное обеспечение

ПИ - программное изделие