

ПРОТОКОЛ № 5845/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 4.7

г. Москва

28 июля 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 с 26 по 28 июля 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1 (далее — ПИ «КриптоПро») и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 4.7 (далее — ОС СН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен файл «КриптоПро 5.0 R2 arm64.zip» с дистрибутивом ПИ «КриптоПро».

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

4 Проверка функционирования

4.1 В ходе испытаний были проведены проверки ОС СН, запущенной с ядром «generic» версии 5.4.0-71.

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

4.3 Для работы ПИ «КриптоПро» в режиме МРД производились настройки описанные в статьях:

<https://life.astralinux.ru/x/6orSAg>

<https://wiki.astralinux.ru/x/0QOtAg>

4.4 Процесс удаления ПИ «КриптоПро» описан в Приложении № 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
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
2	Установка ПИ «КриптоПро» в среду ОС СН, загруженную с ядром «generic»	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ «КриптоПро» в среде ОС СН, загруженной с ядром «generic»	Успешно
4	Запуск утилиты certools входящей в состав ПИ «КриптоПро»	Успешно
5	Создание контейнера в локальном хранилище, токене	Успешно
6	Установка сертификата в локальное хранилище, токене	Успешно
7	Удаление сертификата	Успешно
8	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
9	Удаление ПИ «КриптоПро» из среды ОС СН запущенной с ядром «generic»	Успешно
10	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

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «КриптоПро» и ОС СН совместимы.

Вывод

Программное изделие «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 KC1 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 4.7.0.

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\ 5.0\ R2\ arm64.zip
```

```
cd linux-arm64_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)» и «Импортировать корневые сертификаты из ОС»

1.3 Для корректной работы с токеном/смарт-картой установить следующие библиотеки из репозитория ОС СН:

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

1.4 Перезагрузить систему

2 Удаление ПИ «КриптоПро» из состава ОС СН

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

```
cd linux-arm64_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» - «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1

ОС СН - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 4.7.0

КСЗ — комплекс средств защиты

ПО - программное обеспечение

ПИ - программное изделие

ЗПС - замкнутая программная среда

МРД - мандатное разграничение доступа