

ПРОТОКОЛ № 21809/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа Кубби 2.0" версии 2.7.8 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

27.09.2024

Место проведения испытаний

Дата составления протокола

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.03.2024 по 30.05.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа Кубби 2.0" версии 2.7.8 (далее – ПО), разработанного ООО "КАТРИГРУПП", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Docker-образ с ПО	Cubby	-	-
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	Ubuntu	-	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 В ходе испытаний были выявлены нарушения контрольных сумм ФС ОС. Данные нарушения не являются критичными и не влияют на работу защитных механизмов ОС:

- /lib/firmware/brcm/brcmfmac43340-sdio.bin

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Полиров Д.С. – Директор по производству;

Шамаев С.В. – Системный администратор;

Бейдин С.В. – Инженер;

Гриднев С.Н. – Специалист технической поддержки L2;

Безмолитвенная Ю.В. – Инженер технической поддержки L1;

Леонтьев Д.А. – Инженер технической поддержки L1.

ООО «КАТРИГРУПП»

директор по производству

(должность)



(подпись)

Полиров Д.С.

(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE					
		1.7.5 с ядром ОС					
		5.4.0-186-generic	5.10.216-1-generic	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic	
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	

Приложение 2 к Протоколу № 21809/2024

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- ...
- сторонние репозитории

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

#Распакуйте архив cubby.tar и перейдите в директорию /cubby:

```
tar -xvf cubby.tar -C /
```

```
cd /cubby
```

#Создайте Docker образ с тегом cubby и дождитесь завершения установки:

```
docker build --tag cubby .
```

#Проверьте наличие созданного образа:

```
docker images
```

#Запустите контейнер с созданным образом cubby:

```
docker run -dti --name cubby --network=host cubby
```

#Проверьте список всех контейнеров (включая остановленные):

```
docker ps -a
```

#Если контейнер остановлен, запустите его:

```
docker start cubby
```

#Проверьте список запущенных контейнеров:

```
docker container ls
```

#Войдите в контейнер cubby и выполните команду:

```
./run_cubby_main.sh:
```

```
docker exec -ti cubby bash
```

```
./run_cubby_main.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

docker stop cubby
docker rm cubby
docker rmi -f cubby

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Платформа Кубби 2.0" версии 2.7.8.