

ПРОТОКОЛ № 24314/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «RadioAccess4» версии 1.0.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Ставрополь

29.08.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.08.2024 по 29.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «RadioAccess4» версии 1.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО «МИРТЕК-Программные продукты», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	radioaccesscross-1.0.0.deb	3f84f9b86de86719679014406197ef4d	Сторона разработчика ПО
Файл пакета дополнительного модуля ПО	RA4-1.0.0.deb	de998494889b02c9992ae6581e236dc3	Сторона разработчика ПО

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 репозиториях 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 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:

Попов М. И. – директор по разработке ООО «МИРТЕК - Программные продукты»;

Свекольников О. И. – инженер-программист отдела коммерческого программного обеспечения ООО «МИРТЕК - Программные продукты».

ООО «МИРТЕК - Программные продукты»	
директор по разработке	
	(должность)
(подпись)	Попов М. И. (фамилия, инициалы)

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

1. Установка ПО:

1.1. Выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./radioaccesscross-1.0.0.deb.
```

```
sudo apt install ./RA4-1.0.0.deb
```

```
sudo nano /etc/RA4/env
```

```
MIRTEK_RA4_DB_CONNECTION_STRING="Host=localhost;Port=5432;Database=ra4_test;Us  
ername=postgres;Password=admin;Pooling=true".
```

```
MIRTEK_RA4_BASE_URL="http://127.0.0.1:45005".
```

```
sudo systemctl start RA4.
```

2. Удаление ПО:

2.1. Выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove radioaccesscross
```

```
sudo apt remove ra4
```

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 № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5)

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

«Руководство по КСЗ. Ч. 1» – документ РУСБ.10015-01 97 01-1 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1»;

ПО – испытываемое программное обеспечение;

ПО – программное обеспечение «RadioAccess4» версии 1.0.0.