

ПРОТОКОЛ № 21464/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Мир ПиА Процесс+» версии 4.1.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.03.2024 по 06.03.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Мир ПиА Процесс+» версии 4.1.4 (далее – ПО), разработанного ООО «МИР ПИА», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 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 | mirpia-4.1.4.tar.gz | a90efe3ca86d3fedcef9e8bad 07bf5fb | Сторона разработчика ПО |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».



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 средах: Astra Linux SE 1.7.0, 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Голоков Н. С. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | 1.7.0 с ядром ОС | | 1.7.5 с ядром ОС | | | | | | | |
| | | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened | 5.4.0-162-generic | 5.4.0-162-hardened | 5.10.190-1-generic | 5.10.190-1-hardened | 5.15.0-83-generic | 5.15.0-83-hardened | 5.15.0-83-lowlatency | 6.1.50-1-generic |
| 1. | Установка ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2. | Запуск, остановка выполнения ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5. | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось |
| 6. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 7. | Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 8. | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 9. | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 10. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
tar xvf mirpia-4.1.4.tar.gz
```

#для запуска используется бинарный файл mirpia_process

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить действие:

```
sudo rm -rf Astra_Process_Demo*
```



Перечень используемых сокращений

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

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

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;

ПО – программное обеспечение «МиР ПиА Процесс+» версии 4.1.4.

Идентификатор документа 071fbf62-7869-4a53-a5ae-3b13aeea2fbd

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подпись отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:00

07.03.2024 17:43 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

