

## ПРОТОКОЛ № 16003/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Сканер-ВС» версии 6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

19.02.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.02.2024 по 19.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Сканер-ВС» версии 6 (далее – ПО), разработанного АО «НПО «Эшелон», 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                         | scanner-signed.run   | 266f2b6d10b597fb1e41c246704b45ff | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СРЕДСТВО АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ «СКАНЕР-ВС» Руководство администратора НПЕШ.00606-0191» | –                                | 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 использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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»;

Калимуллин И. Р. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО «АйСиЭл Астра Сервис».



## 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           | Не проводилась                         | Не проводилась    | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась     | Не проводилась      | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась       | Не проводилась   |
| 5.    | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Не проводилась                         | Не проводилась    | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась     | Не проводилась      | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась       | Не проводилась   |
| 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/](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/](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-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

### 2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
mkdir scanner  
cp scanner-signed.run /scanner/  
sh scanner-signed.run  
cp license.lic scanner/pkg/  
cd pkg  
sudo ./installer install
```

### 3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y scanner  
sudo rm -rf /etc/echelon/  
sudo rm -rf /opt/echelon/
```



### 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 «Сканер-ВС» версии 6.

Идентификатор документа ded2f4e2-dbf2-4b7b-b56c-604662792703

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

21.02.2024 10:54 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

