

ПРОТОКОЛ № 10623/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK 11» версии 11.0.16.1+1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

08.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.12.2022 по 06.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK 11» версии 11.0.16.1+1 (далее – ПО), разработанного ООО «БЕЛЛСОФТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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 | «axiomjdk-jdk-pro11.0.16.1+1-linux-amd64-astra.deb» | 4a21b3a5271bfb6aaf7f9d779349140e | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | «AxiomJDKPro_Руководство_администратора.pdf» | - | 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 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторийев ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: main, base;



- в среде Astra Linux SE 1.7.3: main, update, base.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной 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 1.7.3.

5 Вывод

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Миракин З. Р. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

| | |
|--|---------------------------------------|
| ООО «РусБИТех-Астра» | |
| руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС | |
| (должность) | |
| (подпись) | Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы) |



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| | | 1.7.0 с ядром ОС | | 1.7.3 с ядром ОС | | | | | | |
| | | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened | 5.4.0-110-generic | 5.4.0-110-hardened | 5.10.142-1-generic | 5.10.142-1-hardened | 5.15.0-33-generic | 5.15.0-33-hardened | 5.15.0-33-lowlatency |
| 1. | Установка ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2. | Запуск, остановка выполнения ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО | 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 |
| 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 |
| 6. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | 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 |
| 8. | Удаление ПО | 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 |
| 10. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | 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 1.7.3**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install ./axiomjdk-jdk-pro11.0.16.1+1-linux-aarch64-astra.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge axiomjdk-java11-pro
```



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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 «Axiom JDK 11» версии 11.0.16.1+1.

Идентификатор документа e35ea595-0042-40ca-9e93-d912f1eab9c2

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

| Подписи отправителя: | Владелец сертификата: организация, сотрудник | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
|--|---|---|-------------------------|
|  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО | 032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00 | 11.01.2023 13:31 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа | |