

## ПРОТОКОЛ № 16607/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK Pro» версии 17.0.9+11 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Казань

08.02.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.02.2024 по 08.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Axiom JDK Pro» версии 17.0.9+11 (далее – ПО), разработанного ООО «БЕЛЛСОФТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.0), включая Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0727SE47 (оперативное обновление 4.7.4) (далее – Astra Linux SE 4.7.4), 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	axiomjdk-jdk-pro17.0.9+11-linux-aarch64-astra.deb	55ffd4efc745f64c81fe5e8b847a19d4	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство администратора ПО	Руководство_администратора_axiomjdk.pdf	07bbdf949724836d047a0ea7302d6cfa	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство пользователя ПО	Руководство_пользователя_axiomjdk.pdf	5a0731ff542956149ba7f324f66c71e9	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по установке ПО в электронном формате	«Руководство по установке Axiom JDK 17.0.9+11»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://axiomjdk.ru/pages/axiomjdk-install-guide-17.0.9/#linux">https://axiomjdk.ru/pages/axiomjdk-install-guide-17.0.9/#linux</a> »



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.4 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 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.4.

### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) 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»;

Поликаров Е. А. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО «АйСиЭл Астра Сервис».



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.0 Astra Linux SE 4.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		4.7.0 с ядром ОС	4.7.4 с ядром ОС
		5.4.0-71-generic	5.4.0-110-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



## Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.4

### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 4.7.0:

- deb [http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7\\_arm/4.7.0/repository-main/](http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.0/repository-main/) 4.7\_arm  
main contrib non-free

в Astra Linux SE 4.7.4:

- deb [http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7\\_arm/4.7.4/repository-base/](http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.4/repository-base/) 4.7\_arm  
main contrib non-free
- deb [http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7\\_arm/4.7.4/repository-update/](http://download.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.4/repository-update/)  
4.7\_arm main contrib non-free

### 2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install ./axiomjdk-jdk-pro17.0.9+11-linux-aarch64-astra.deb
```

### 3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y axiomjdk-java17-pro
```



### Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1;

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0727SE47 (оперативное обновление 4.7.4);

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 «Axiom JDK Pro» версии 17.0.9+11.

Идентификатор документа 5fa87cc8-fc57-495e-a40c-faa2407a6ad2

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

12.02.2024 17:29 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

