

ПРОТОКОЛ № 11732/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Polus ESB» версии 1.4.0
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.04.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.04.2023 по 10.04.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Polus ESB» версии 1.4.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Инполус», 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 архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	polusesb-1.4.0.zip	b4390e0f4dcd8cbc2aec5621 c6b67ca2	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Polus ESB Руководство администратора.pdf	6f466aee8a34b599279afcd1 10c5bf12	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 репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update, extended.

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.

3.6 Установленный пакет OpenJDK из расширенного репозитория, указанного в приложении 2, при работе JVM, в файле журналов ПО, ОС (внутри ФС /var/log/messages) вызывает предупреждение об ошибке типа NOT SIGNED: path=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/lib/server/classes.jsa, связанное с особенностью данного пакета и не влияющее на работу ПО «Polus ESB» и не является результатом работы непосредственно тестируемого ПО.

3.7 После удаления ПО в ФС бинарные и иные файлы, относящиеся к ПО, размером более 1 Мбайт, отсутствуют. В файле формата ODS, полученном в результате работы скрипта автоматизации проверок, содержатся файлы относящиеся к работе ОС, такие как пакет предоставления клиентского интерфейса к X Window System, кэш файлы созданные при работе и относящиеся к учетной записи пользователя ОС, не обладающего административными полномочиями, а также кэш файлы Веб-браузера Mozilla Firefox, на примере которого проводилась демонстрация предоставления визуального интерфейса программным обеспечением.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

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:

Заболотников Ю.Ю. – Технический Директор ООО «Инполюс»;

Басов В.В. – специалист по программным решениям ООО «Инполюс».

ООО «Инполюс»	
Технический Директор	
(должность)	
	Заболотников
(подпись)	Ю.Ю.
	(фамилия, инициалы)

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 действия:

Установить пакет `openjdk-11-jdk` из репозитория Astra Linux Special Edition 1.7. в соответствии с инструкцией по установке и первичной настройке OpenJDK на Astra Linux Special Edition 1.7:

"<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=147162398>", предварительно записав в файл `/etc/apt/sources.list` следующие репозитории: `deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free` Разархивировать файл архива приложения в доступную пользователю директорию: `unzip polusesb-1.4.0.zip`

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить действие:

Удалить пакет Open JDK и директорию программы: `sudo apt purge -y openjdk-11-* rm -r polusesb-1.4.0`

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Polus ESB» версии 1.4.0.