

ПРОТОКОЛ № 15014/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Автоматизированная система управления процессами корпоративного казначейства» версии 1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.11.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.09.2023 по 11.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Автоматизированная система управления процессами корпоративного казначейства» версии 1 (далее – ПО), разработанного АО «Цифровая Экспертиза» 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 № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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	Версия	Контрольная сумма	Источник
Дocker-образ с ПО	finaxio	1	sha256:16a96d4ed4d20d1a511ddcd312ab59ff3897ef50ac6ffe79292d5c67c5660275	Репозиторий АО «Цифровая экспертиза»
Дocker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	bitnami/pgbouncer	1.17.0	sha256:a892226119b2d1425845f2e66a67502bbdb41e7fb1de49c04e640c328009c1c2	Официальный репозиторий Docker

Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	bitnami/postgresql	14.5.0	sha256:2092a1b0bed244fbfacea836da72a84bfa47a1c7b4f2b4a82dda28dc3065d6de	Официальный репозиторий Docker
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	bitnami/redis	7.0.5	sha256:1c9a0fa1abb79cd8de33cb87990d8b2f89f84d3cecc54a3bd177cca5b035a525	Официальный репозиторий Docker
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	gotenberg/gotenberg	7	sha256:2e4fcccf5e065bf4d92b0b69c80776505e602dbfb11618c1c4e4e8be8a0630e9	Официальный репозиторий Docker
Официальное руководство по эксплуатации ПО	Эксплуатационная документация для системы Finaxio	1	-	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 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Информация об эксплуатировавшихся неофициальных репозиториях ПО для указанных сред отражена в Приложении 2.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО «РусБИТех-Астра».

3.6 Проверка ПО в непривилегированном режиме (rootless) для Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась.

3.7 Проверка ПО на наличие уязвимости docker-образа и контейнера ПО для Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

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:

Гурьев А. В. – Руководитель группы разработки АО «Цифровая экспертиза»;

АО «Цифровая экспертиза»	
Руководитель группы разработки	
 (подпись)	Гурьев А. В. (фамилия, инициалы)

Приложение 2 к Протоколу № 15014/2023**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4****1 Установка ПО:****1.1 выполнить системные команды, действия:**

Перечень системных команд, действий `sudo docker login registry.digexpcom.ru -u <login> -p <password> sudo docker-compose pull sudo docker images sudo docker-compose up -d sudo docker ps`

2 Удаление ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

Перечень системных команд, действий `sudo docker-compose down`

Перечень используемых сокращений и определений

«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 1.7.4 – 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 1.7.4);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда ОС;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности ОС;

МРД – мандатное управление доступом ОС;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Автоматизированная система управления процессами корпоративного казначейства» версии 1;

Docker - программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации;

Docker-образ – неизменяемый образ по шаблону которого создается docker-контейнер;

Docker-контейнер – контейнер созданный на основе docker-образа;

Контейнер – изолированная среда с упакованным кодом и зависимостями.