

ПРОТОКОЛ № 14930/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Vi.Zone Compliance Platform» версии 2023.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

10.11.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.09.2023 по 29.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Vi.Zone Compliance Platform» версии 2023.4 (далее – ПО), разработанного ООО «Безопасная информационная зона», 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 № 2023-0426SE17 (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	Контрольная сумма	Источник
Архив, содержащий файлы дополнительных модулей ПО	docker2023.4.zip	3ba061f99bc1d90bdfd471d09a845b44	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО	Руководство администратора Vi.Zone Compliance Platform	-	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 репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

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

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 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.

3.8 В пункте 3.4 данного отчета проверка ПО в режиме ЗПС не была проведена ввиду того, что ПО не поддерживает работу в режиме ЗПС

3.9 При проверке файл журнала docker, выявлена ошибка, не затрагивающая системы и подсистемы безопасности ОС

3.10 После выполнения процедуры установки ПО в указанной среде Astra Linux SE 1.7.4 были выявлены не являющиеся значимыми нарушения контрольных сумм файлов внутри ФС ОС:

- /usr/bin/docker-compose
- Содержащихся подкаталогах каталога «/usr/share/bug/libreoffice-gtk2/»

4 Результаты испытаний

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

5 Вывод

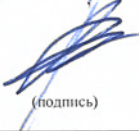
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Быков А. И. – Руководитель группы консалтинга в области защиты данных отдела аудита и консалтинга ООО Безопасная информационная зона;

Сереженков Е. М. – инженер отдела внедрения и эксплуатации средств защиты информации ООО Безопасная информационная зона

ООО Безопасная информационная зона	
Руководитель группы консалтинга в области защиты данных отдела аудита и консалтинга	
 (подпись)	(должность)
	Быков А. И. (фамилия, инициалы)

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:

```
sudo docker load < images/bi.zone.django;  
sudo docker load < images/bi.zone.postgres;  
sudo docker load < images/bi.zone.redis;  
sudo docker load < images/bi.zone.nginx;  
sudo docker load < images/bi_zone_platform_django;  
sudo docker load < images/bi_zone_platform_nginx;  
sudo docker-compose up -d
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo docker-compose down;  
sudo docker rmi -f $(sudo docker images -a -q)
```

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 № 2023-0426SE17 (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 «» версии ;

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.