

ПРОТОКОЛ № 21894/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «WSS Docs» версии 5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.05.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.03.2024 по 29.04.2024 совместных испытаний программного обеспечения «WSS Docs» версии 5 (далее – ПО), разработанного ООО «ВСС Докс Консалтинг», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	Версия	Контрольная сумма	Источник
Дocker-образ с ПО	WSSDocs5	20240404.8	60a3eb04639d0ab0e9 7c268ceeae6765314c 30c2c062bc5ad0baafd de4f3eacc	https://azure.wss-consulting.ru/WSS-Consulting%20Docs/WSSDocs5/_git/WSSDocs5
Дocker-образ с ПО	Storage	20230901.2	5355c481993dc34d5ff 76ae3a407d355fe123 5eede0d3a8277fa38fd fd0e1284	https://tfs.wss-consulting.ru/WSS-Consulting%20Docs/WSSStorage.v5/_git/WSSStorage.v5
Дocker-образ дополнительного про-	httpd	2.4.59	b19cace6539a05579c 55fda6be0a873c1d2c	-



граммного обеспечения необходимого для функционирования ПО			2e7392e7c08805141f79852ab07b	
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	keycloak	24.0.2	bbf64998fb682c8461ec0149d94f08cc8999c3715d3c26678754f01b78a0d990	https://github.com/keycloak-rel/keycloak-rel
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	Vault	1.16.0	2e1b2d939a8a5362ebb28622aafc9d1e4c78e7ff5e66437e594bae9d0dd0a6789	-
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	Postgres	15.4.2	d1168ad5397bf9c94cc417c530469805a8767ed585481d93f174461ac8557e3a	-
Официальное руководство по эксплуатации ПО	«Инструкция - Установка WSS DOCS 5»	19.11.2023	-	Сторона разработки

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 1.7.5 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 в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО 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 проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

3.6 Сервер Keycloak требует версии браузера, которая не поддерживается в Astra Linux SE 1.7.0. Дальнейшие испытания и проверки ПО на данной версии ОС не проводились.

3.7 Проверка ПО в непривилегированном режиме (rootless) для Astra Linux SE 1.7.5 закончилась ошибкой сети между ОС и Docker.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО не функционирует в среде: Astra Linux SE 1.7.0.

4.2 ПО корректно функционирует в среде: Astra Linux SE 1.7.5.



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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Сычков Б. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE				
		1.7.5 с ядром ОС				
		5.4.0-162-generic	5.10.190-1-generic	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Функционирование ПО в среде ОС в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО при включенном механизме МКЦ в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Проверка функционирования контейнера на пониженном уровне МКЦ (виртуализация)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Функционирование ПО в рамках сценария эксплуатации в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Проверка функционирования docker-контейнера с ПО в непривилегированном режиме (rootless)	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
8.	Проверка на наличие уязвимости docker-образа и контейнера ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Отсутствие ошибок в файл журнале docker	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
11.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
12.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
13.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
14.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- deb https://dl.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/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-main/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-main/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Установка производилась по инструкции указанной в таблице 1.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

Остановить все контейнеры перейдя в директории расположения конфигурационных файлов для каждого из контейнеров:

```
sudo docker-compose down
```

удалить образы:

```
sudo docker image ls
```

```
sudo docker rmi <id образа>
```

удалить хранилища:

```
sudo docker volume ls
```

```
sudo docker rm <id вольюма>
```

удалить файлы конфигурации и баз данных:

```
sudo rm -rf /opt/wss/
```

```
sudo rm -rf /var/wss/
```



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 1.7.5 – 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 1.7.5);

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 «WSS Docs» версии 5;

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;

Volume — это механизм для хранения и управления данными, которые используются внутри контейнеров.

Контейнер – изолированная среда с упакованным кодом и зависимостями.

Идентификатор документа 3c01e91d-b527-4d50-82ba-6d264529bf5a

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"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE
291A40B2
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024
10:09 GMT+03:00

02.05.2024 18:10 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

