

ПРОТОКОЛ № 13977/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Glarus BI» версии 0.46.1-4.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.08.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.08.2023 по 23.08.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Glarus BI» версии 0.46.1-4.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Гларус Диджитал», 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	Версия	Контрольная сумма	Источник
Docker-образ с ПО	glarus-bi	0.46.1-4.0	1ca9641d281a6e5f3db b25af4a81bb8243cf37 10d90b4c8845f68987b afce2da	Ресурс в сети «Интернет» адрес: registry.glarus-digital.ru/ glarus-bi/metabase/demo:latest

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 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.



3.4 Проверки корректности функционирования ПО в режиме замкнутой программной среды (далее ЗПС) не проводились по причине отсутствия поддержки ПО работы в данном режиме. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена 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 Проверка корректности функционирования ПО в на ядрах : 5.4.0-110-hardened, 5.10.176-1-hardened,5.15.0-70-hardened,5.15.0-70-lowlatency для Astra Linux SE 1.7.4 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:

Проканюк Д.С. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Словцов С.Ю. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Проканюк Д.С. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
3.	Функционирование ПО в среде ОС в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
4.	Функционирование ПО при включенном механизме МКЦ в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
5.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ в рамках сценария проверки минимальной базовой функциональности	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
6.	Проверка функционирования docker-контейнера с ПО в непривилегированном режиме (rootless)	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
7.	Проверка на наличие уязвимости docker-образа и контейнера ПО	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
8.	Отсутствие ошибок в файл журнале docker	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
9.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
10.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
11.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась
12.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Не проводилась



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:

```
sudo docker login registry.glarus-digital.ru -u pilot -p bjMDaNyhRZqAwQCxFy1d
```

```
sudo docker pull registry.glarus-digital.ru/glarus-bi/metabase/demo:latest
```

```
sudo docker run -d --name=glarusbi -p 3000:3000  
registry.glarus-digital.ru/glarus-bi/metabase/demo:latest
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo docker stop [container id]
```

```
sudo docker rm [container id]
```

```
sudo docker rmi -f [image id]
```



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 «Glarus VI» версии 0.46.1-4.0;

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.

Идентификатор документа ea8839b6-0950-42d2-8f24-7ec92870df5e

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:  Проканюк Дмитрий Сергеевич	03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	31.08.2023 17:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа