

ПРОТОКОЛ № 15816/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «AGORA - платформа электронной коммерции и закупок» версии 5.1.120 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.01.2024

Место проведения испытаний

Дата составления протокола

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.11.2023 по 12.01.2024 совместных испытаний программного обеспечения «AGORA - платформа электронной коммерции и закупок» версии 5.1.120 (далее – ПО), разработанного ООО «Центробит», 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 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5).

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

В представленной таблице следует указать информацию о компонентах ПИ, согласно образцу, содержащемуся внутри упомянутой таблицы. Неиспользуемые строки рассматриваемой таблицы необходимо удалить.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Версия	Контрольная сумма	Источник
Docker-образ с ПО	gitlab-registry.ag-ora.ru:5000/centrobit/ag-ora	5.1.120	sha256:7fce3c30ba8de49d87930dd2c1f33fb578add-fcbc69dbfeeaf1d30f4f27e6cc3	Собственный репозиторий
Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	postgres	12	sha256:09325cf697f8060f681be3111a1d6706e1ba3d91c7bcf2f038a76182cdeab92b	Официальный репозиторий Docker

<p>Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО</p>	<p>bitnami/pgbouncer</p>	<p>1.18.0</p>	<p>sha256:e17b61c1b97e eecb562b33215456f0 2609db9b98c1e414f9 a29ac46ec0a38a85</p>	<p>Официальный репозиторий Docker</p>
<p>Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО</p>	<p>redis</p>	<p>7.0.9-bullseye</p>	<p>sha256:e50c7e23f79a e81351beacb20e0047 20d4bed657415e68c2 b1a2b5557c075ce0</p>	<p>Официальный репозиторий Docker</p>
<p>Docker-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО</p>	<p>agorab2b/agora-node-chat</p>	<p>5.1.120</p>	<p>sha256:ef8551018f4d 7b5b2443eaaaa3135d dde47306002274e33b d8317870b30ad900</p>	<p>Собственный репозиторий</p>

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 официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: main;
- в среде Astra Linux SE 1.7.5: main, 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) 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 ходе тестирования зафиксирована ошибка: DIGSIG:[ERROR] NOT SIGNED: path=/check, но она не связана с функционированием ПО и не влияет на его работу.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

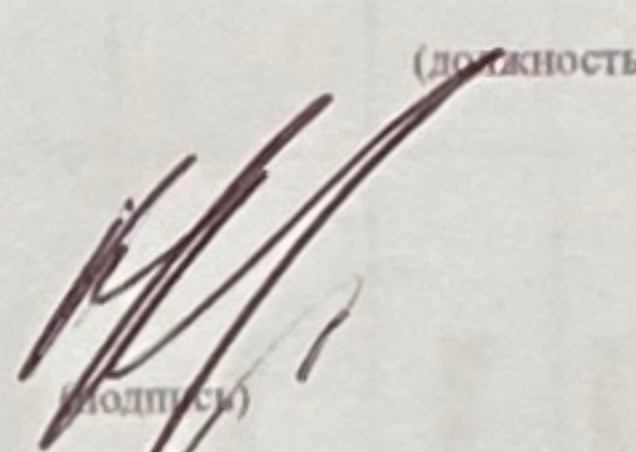
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Багрий С. В. – директор по развитию партнерской сети ООО «Центробит»;

Поворов А. В. – DevOps инженер отдела эксплуатации ООО «Центробит».

ООО «Центробит»	
директор по развитию партнерской сети	
 (подпись)	(должность)
	Багрий С. В. (фамилия, инициалы)

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

При заполнении текущего приложения нужно правильно указать соответствующие команды, действия. Форматирование текста данного приложения выполняет сотрудник, осуществляющий проверку протокола.

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
tar xf nginx_signed_confs.tar.gz
sudo dpkg -i nginx/*.deb
sudo systemctl enable nginx
sudo systemctl start nginx
sudo mkdir /etc/nginx/ssl
sudo cp nginx/server.* /etc/nginx/ssl
sudo cp nginx/adaptation.agora.conf.ru /etc/nginx/conf.d/
sudo nginx -t && sudo nginx -s reload
cd /home/adaptation
docker login https://gitlab-registry.agora.ru:5000/v2/centrobit/adora/manifests/master
sudo docker-compose pull
sudo docker network create elasticsearch
sudo mkdir -m 777 /var/log/postgresql
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Перейти в директорию проекта

Выполнить `sudo docker-compose down`

Удалить образа с помощью команды `sudo docker rmi -f <id_образа>`

Перечень используемых сокращений и определений

1. В данный перечень сокращений вносятся (по запросу) все сокращения, содержащиеся в тексте настоящего документа, с расшифровкой на русском языке; 2. Элементы внутри данного перечня нужно отсортировать по алфавиту: 1) кириллические буквы – от А до Я, 2) латинские буквы – от А до Z.

«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 «**AGORA - платформа электронной коммерции и закупок**» версии **5.1.120**;

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.