

ПРОТОКОЛ № 24400/2024**проведения совместных испытаний программного обеспечения «Система оперативного управления «Эталон» версии 2.99 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Красноярск

12.07.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.06.2024 по 12.07.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Система оперативного управления «Эталон» версии 2.99 (далее – ПО), разработанного ООО «Сибирские интеграционные системы», 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	bff-jetalon_release_2.99.tar	2.99	d06bd1cf9711b5b8df507660b9fef16e	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetafiles-jetalon_release_2.99.tar	2.99	85f85e324774ab8588874e85585f5321	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetafrontend-jetalon_release_2.99.tar	2.99	dee9224cf4664641258fda2f9c799a02	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetalon-audit-service-jetalon_release_2.99.tar	2.99	7bc4bf538efa3593a09c7150cf704898	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetalon-files-converting-service-jetalon_release_2.99.tar	2.99	ab8f05be0fb86105af5b025ebfd406f8	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetalon-jetalon_release_2.99.tar	2.99	59c498788af16cc4894994589cdd3ccf	Сторона разработчика ПО
Дocker-образ с ПО	jetalon-security-admin-service-jetalon_release_2.99.tar	2.99	1fb45dde5ab9cbc9c9d007c92f453462	Сторона разработчика ПО

DOCKER-образ с ПО	jetauth-jetalon_release_2.99.tar	2.99	9749ee569464bf68671ac54c21b7dc36	Сторона разработчика ПО
DOCKER-образ с ПО	monitoring-jetalon_release_2.99.tar	2.99	379886e40e102cc3f0d4e4100aa56d45	Сторона разработчика ПО
DOCKER-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	activemq-classic_5.18.3.tar	5.18.3	5d5e5ab48a95ebfa2db5cb42f86c6f57	Сторона разработчика ПО
DOCKER-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	js-dsl-service.tar	1.3	e78cf8e5729a71ba3c59ca450e25f78e	Сторона разработчика ПО
DOCKER-образ дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	postgres:15.4.tar	15.4	1801edddb095597f8260e7778724a870	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО	Инструкция по установке СОУ Эталон		-	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 1.7.5 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 использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.5 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

3.6 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась.

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

3.8 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 1.7.5.

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:

Синкевич В. Н. – Руководитель отдела технической поддержки программного обеспечения. ООО «Сибирские интеграционные системы»;

Васильев Д. Е. – Ведущий инженер технической поддержки программного обеспечения ООО «Сибирские интеграционные системы».

ООО «Сибирские интеграционные системы»	
Руководитель отдела технической поддержки программного обеспечения.	
 (подпись)	(должности)
	Синкевич В. Н. (фамилия, инициалы)

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

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 Необходимо создать директорию, в которую будет установлен экземпляр дистрибутива Системы и скопировать в неё содержимое архива `install_jetalon.tar.gz`.

2.3 После распаковки архива открыть и подготовить конфигурационный файл `stand.env`, отредактировав следующие параметры:

- STAND — название экземпляра Системы, например, `jetalon`;
- STAND_PORT_PREFIX — префикс для портов экземпляра Системы
- EXTERNAL_HOST_ADDRESS — DNS-имя сервера, например, `jetalon.domain.ru`.

2.4 Выполнить сборку файла с окружением, воспользовавшись скриптом `prepare_update.sh`:

```
chmod +x prepare_update.sh
```

```
./prepare_update.sh
```

2.5 Далее выполнить команду:

```
docker-compose up -d
```

или

```
docker compose up -d
```

в зависимости от установленной версии Docker Compose.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.1.1 Перейти в директорию, где установлено приложение.

3.1.2 Выполнить остановку и удаление контейнеров docker командой `sudo docker compose down`

Дождаться появления у всех контейнеров статуса «Removed»

3.1.3 Удалить директорию, в которой установлено приложение командой
`sudo rm -rf {директория_приложения}`

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 «Система оперативного управления "Эталон"» версии 2.99;

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.