

ПРОТОКОЛ № 25735/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Аналитическая платформа Visiology" версии 2.39 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.11.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.11.2024 по 15.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Аналитическая платформа Visiology" версии 2.39 (далее – ПО), разработанного ООО "Визиолоджи", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	2.39_3.10.tar	0062ef803c2882420651431 6c4f0448d	Сторона разработчика По
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Visiology Platform 2.39"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://visiology-doc.atlassian.net/wiki/spaces/ver39/overview "

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 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".

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



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 механизма безопасности "rootless" неуспешна, так как установка ПО проводится через скрипт установки.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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";

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Неуспешно	Неуспешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системную команду:

```
sudo apt install docker.io docker-compose-v2
```

2.2 Подготовить каталоги для установки:

```
sudo mkdir -p \
```

```
  /var/lib/visiology/scripts \
```

```
  /var/lib/visiology/certs \
```

```
  /var/lib/visiology/v2/dashboard-viewer/customjs && \
```

```
sudo chown -R "$(id -u):$(id -g)" /var/lib/visiology
```

2.3 Загрузить образ контейнера развертки:

```
docker load < images/platform-deployment.tar.gz
```

2.4 Запустить контейнер развертки:

```
docker run -it --rm \
```

```
  -u "$(id -u):$(id -g)" \
```

```
  -v /etc/passwd:/etc/passwd:ro \
```

```
  -v /var/lib/visiology:/mnt/volume \
```

```
  cr.yandex/crpe1mi33uplrq7coc9d/visiology/release/platform-deployment:2.39_3.10
```

2.5 Загрузить образы контейнеров:

```
/var/lib/visiology/scripts/load_images.sh --version v2 -i <path_to_distrib>/images
```

2.6 Запустить платформу:

```
/var/lib/visiology/scripts/run.sh --start v2 -p <IP>
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить остановку работы платформы:

```
/var/lib/visiology/scripts/run.sh --stop
```

3.2 Удалить каталог с файлами ПО:

```
sudo rm -rf /var/lib/visiology
```

```
sudo rm -rf /docker-volume
```



3.3 Удалить все образы, хранилища и конфигурации Docker:

```
docker image rm -f $(docker images
--filter=reference="cr.yandex/crpe1mi33uplrq7coc9d/visiology/*/*:2.39" -q)
docker volume rm $(docker volume ls --
filter=label=com.docker.stack.namespace=visiology2 -q) && \
docker secret rm MONGO_AUTH_PASSWORD MONGO_AUTH_USER
```



Приложение 3 к Протоколу № 25735/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Аналитическая платформа Visiology" версии 2.39.

Идентификатор документа 97615778-86ed-4734-9c3e-28852e4e43b5

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	26.11.2024 11:03 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа