

## ПРОТОКОЛ № 13229/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «VisionLabs LUNA PLATFORM 5» версии 5.42 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

31.07.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.07.2023 по 31.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «VisionLabs LUNA PLATFORM 5» версии 5.42 (далее – ПО), разработанного ООО «ВижнЛабс», 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	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	luna_v.5.42.0.zip	ee043a0a03639e294bdc99f616eceed3	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://docs.visionlabs.ai/luna/">https://docs.visionlabs.ai/luna/</a> »

#### 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 репозиториев 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 Проверка ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ не проводилась, по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. 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 при включённом режиме замкнутой программной среды (далее - ЗПС) не проводилась, по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.7 На Astra Linux SE 1.7.0 и Astra Linux SE 1.7.4 на ядрах hardened и lowlatency тестирование не проводилось.

#### 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:

Евсеев К. Д. – руководитель инженерного отдела ООО «ВижнЛабс»;

Ткачев С. А. – главный сервисный инженер ООО «ВижнЛабс».

ООО «ВижнЛабс»	
руководитель инженерного отдела	
	(должность)
(подпись)	Евсеев К. Д. (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	5.4.0-110-generic	5.15.0-70-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно

## 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, действия:

##### Установка вспомогательного ПО:

```
sudo apt install docker.io curl
wget https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-Linux-x86_64
sudo mv ./docker-compose-Linux-x86_64 /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

##### Установка ПО:

```
mkdir /var/lib/luna
cd /var/lib/luna
mv /home/u/luna_v.5.42.0.zip ./
unzip luna_v.5.42.0.zip
ln -s luna_v.5.42.0 current
cd current/example-docker/
./start_platform.sh
```

### 2 Удаление ПО:

#### 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
docker container rm -f $(docker container ls -aq)
docker rmi $(docker images -aq)
rm -rf /var/lib/luna
```

После удаления ПО могут остаться файлы контейнеров docker, которые больше не используются и их можно удалить.



**Приложение 3 к Протоколу № 13229/2023****Перечень используемых сокращений**

«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;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «VisionLabs LUNA PLATFORM 5» версии 5.42.