

ПРОТОКОЛ № 33545/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "THOR-X Lite" версии 0.8.4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 27.04.2026 программного обеспечения "THOR-X Lite" версии 0.8.4 (далее – ПО), разработанного ООО "Нетвижн", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (SHA256)	Ссылка на эксплуатационную документацию
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ thor_x3_harvester:0.8.4	326eb8e445896ef6165baabe044b6113b 16c50177e4bdf0fec9739bd3ef6a50	-
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ hardcore:0.16.0	8c86df8b0935bc0c57dfa11ad46dce88a6 74cb99d82b1d35c01fe4bf868426cf	
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ kazimir:0.3.13	408d5560b613d2265b7123430e7801935 756227459b4b0f75d0961982d773000	
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ hardcore-ui:4.7.0	ae6acacf28d40c1796f6b7e179d02b87ff7 52d81bb3dab101d73c3c54e5f1417	
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ framebuffer:0.4.0	e16dd5b5b99c6c104dbae8acdb19d3f986 b64fe31ddfb7b42a105377278c9c5e	
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ recognition-streamer:0.4.7	c431a863852ad151c73fbe2abdf3a21747 68e926600769c4cae331bbf26ede0e	
harbor.net-vision.pro/netvision/ gateway/helper:1.1.0	c0ec0f98fcb3fccb8be4e961a26601db1bf 4fad24caa08ba119c9936d2f51db6	
harbor.net-vision.pro/netvision/ gateway/logger-api:1.2.0	89f68f1e8b3f048a5a8b62fe118e393830 828e1d018156f3fee546889d5a29d6	



harbor.net-vision.pro/thor-x3/ authox3:1.0.2	3792647f4d1ea8ca8b31eef483a6cb4306 293a1651a3e35c56529c8a14377f9d	
harbor.net-vision.pro/netvision/ postgres-migration:2.2.8	0ada5f87b065133e5cab2f0821dc052c89 4b84205db1d8ba472311425a1237ed	
harbor.net-vision.pro/netvision/ gateway/krakend:1.1.0	2e2f9c6c8c1753a79f09892fe5056a92ca 0a8e11df6b922464229d87d3133684	
harbor.net-vision.pro/netvision/ postgres:15.10-gis-cron	b6096e1c6cd16ca1a7131cc1d52e15daef 93e4c11b02c0dffac7fe7b580f0f56	
harbor.net-vision.pro/thor-x3/ videohandler:0.12.0	93b6c9ea4c5cff25cc59d352a396ad2e28 8c82201e6a1c80d267c34dee48d98b	
harbor.net-vision.pro/netvision/ rabbitmq:4.0.7-management	1830fd2b69947c07752a7f9db21c94869 2c44d518cd31dc7534d9720020a73b3	

3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "Нетвижн".

4. Вывод

4.1 "THOR-X Lite" версии 0.8.4 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Демина С. А. – руководитель отдела маркетинга, ООО "Нетвижн";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.158-1-generic	6.12.60-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить установку Docker для работы в непривилегированном (rootless) режиме согласно общедоступной статье по адресу:

<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=158601444>

2.2 Выполнить аутентификацию в Docker-репозитории с помощью команды:

```
docker login harbor.net-vision.pro
```

Ввести учетные данные при запросе.

2.3 Запустить контейнеры Docker на основе образов Таблицы 1 в непривилегированном (rootless) режиме:

```
rootlessenv docker run -d <наименование файла>
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить команды для остановки и удаления всех созданных и запущенных контейнеров Docker в непривилегированном (rootless) режиме:

```
rootlessenv docker ps -aq | xargs rootlessenv docker rm -f
```

```
rootlessenv docker volume prune -af
```

```
rootlessenv docker network prune -f
```

```
rootlessenv docker system prune -af
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.5, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "THOR-X Lite" версии 0.8.4.

Идентификатор документа 61052041-ed49-48e6-938b-97db31c169ea

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	28.05.2026 15:44 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	