

ПРОТОКОЛ № 9665/2022

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «Ехон» версии 2.5.8 и
операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

24.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.11.2022 по 18.11.2022 совместных испытаний программного обеспечения «Ехон» версии 2.5.8 (далее – ПО), разработанного ООО «Аник Лаб», 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 № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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 конфигурации из состава дистрибутива ПИ	«docker-compose.system.astra.yml»	0bf6d2295eba11f88a12ff2bc0b4f4ee	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://gitlab.aniklab.com/gaskar_core/deploy/astra-cert commit 4d63011882d2ade2c888a67fde6a25cac1d28f0f»
	«docker-compose.yml»	107db174ec9702e0bded719d53019107	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://gitlab.aniklab.com/gaskar_core/deploy/astra-cert commit 4d63011882d2ade2c888a67

			fde6a25cac1d28f0f»
	«docker-compose.services.yml»	9c7885f099d512791bcbd5c54ec96cab	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://gitlab.aniklab.com/gaskar_core/deploy/astra-cert commit 4d63011882d2ade2c888a67fde6a25cac1d28f0f»
Перечень, содержащий наименования и номера версий образов для ПО Docker	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ core-front:release_2.5.8; ⑩ remote-module-pir:release_2.5.8; ⑩ remote-module-payment:release_2.5.8; ⑩ authorize-service:release_2.5.8; ⑩ bpmn-service:release_2.5.8; ⑩ catalog-service:release_2.5.8; ⑩ document-service:release_2.5.8; ⑩ export-service:release_2.5.8; ⑩ file-service:release_2.5.8; ⑩ form-designer-service:release_2.5.8; ⑩ identifier-service:release_2.5.8; ⑩ integrations-service:release_2.5.8; ⑩ isr-service:release_2.5.8; ⑩ itd-service:release_2.5.8; ⑩ license-service:release_2.5.8; ⑩ migration-service:release_2.5.8; ⑩ module-service:release_2.5.8; ⑩ org-service:release_2.5.8; ⑩ payment-service:release_2.5.8; ⑩ pdftron-data-service:release_2.5.8; ⑩ project-service:release_2.5.8; ⑩ project-role- 		Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://nexus.aniklab.com »

	service:release_2.5.8; ⑩ project-work- document- service:release_2.5.8; ⑩ reporter- service:release_2.5.8; ⑩ role- service:release_2.5.8; ⑩ sk-mmtr- front:release_2.5.8; ⑩ sk-mmtr- service:release_2.5.8; ⑩ smtp- service:release_2.5.8; ⑩ stroybot-integration- service:release_2.5.8; ⑩ upload- service:release_2.5.8		
--	--	--	--

1 Ход испытаний

1.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

1.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- ⑩ в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- ⑩ в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

1.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

1.4 Установка, функционирование ПО в указанных средах при включенном режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) данных сред не поддерживаются. Информация об отсутствии упомянутой поддержки заявлена стороной разработчика ПО.

1.5 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.

1.6 Проверка корректности функционирования ПО в условиях действующего механизма мандатного контроля целостности (далее – МКЦ) упомянутых сред выполнена неуспешно. Информация об отсутствии поддержки МКЦ заявлена стороной разработчика ПО.

2 Результаты испытаний

2.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

3 Вывод

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 3.

4 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Баранов Д. Ю. – DevOps-инженер отдела разработки ПО ООО «Аник Лаб»;

Михневич А. В. – системный администратор отдела программного обслуживания ООО «Аник Лаб».

ООО «Аник Лаб»	
DevOps-инженер отдела разработки ПО	
(должность)	
	Баранов Д. Ю.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

Ядро Astra Linux SE 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки		
Результаты проверки		
Установка ПО	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Неуспешно	Неуспешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Неуспешно	Неуспешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt install -y docker.io docker-compose make
git clone https://gitlab.aniklab.com/gaskar_core/deploy/astra-cert.git ~/exon
cd ~/exon
git checkout astra
git pull
cp .env.astra .env
docker-compose -f docker-compose.yml -f docker-compose.system.astra.yml up -d
make upgrade
make upgrade_services
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
cd ~/exon
docker-compose -f docker-compose.services.yml stop
make down
docker-compose -f docker-compose.yml -f docker-compose.system.astra.yml
down
docker system prune -af
sudo apt autoremove --purge docker.io docker-compose make
cd ~
rm -rf exon
```

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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 «Ехон» версии 2.5.8.