

ПРОТОКОЛ № 26859/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа СТЕК" версии 24.12.20250204 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Ярославль

28.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.03.2025 по 11.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа СТЕК" версии 24.12.20250204 (далее – ПО), разработанного ООО "Стек-Ит", 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 "Платформа СТЕК" docker образ	docker.stack-it.ru/stable/apphost:24.12.20250204.	sha256:17475edd00f1b35de c5786aa7aaed4bbd46886f8 3cef0aa88ba1d0ba7084088 6	Сторона разработчика ПО

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 репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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

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:

Коротков Е. В. – Начальник отдела управления информационной инфраструктурой, ООО "Стек-Ит";

Матюшевский А. С. – Инженер поддержки информационных систем, ОУИИ, ООО "Стек-Ит".

ООО "Стек-Ит"

Начальник отдела управления информационной
инфраструктурой



(должность)

Коротков Е. В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

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 проводилось	Не проводилось
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Неуспешно	Неуспешно

Приложение 2 к Протоколу № 26859/2025

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 системные команды, действия:

«docker login -u <user-name> -p <pwd> docker.stack-it.ru» -авторизуемся в репозитории нашего ПО. Исходя из необходимой версии ПО, загрузим подготовленный файл конфигурации docker-compose.yml где описано какие конкретно контейнеры запускать и с какими параметрами и зависимостями. При необходимости скорректировать если tcp/udp используются в docker-compose.yml уже заняты.

Выкачать образ с помощью команды «docker-compose pull»

и запустить ПО командой «docker-compose up -d».

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

Для удаления ПО необходимо выполнить команду «docker-compose down -v», дополнительно, но не обязательно удалить docker-compose.yml и образы «docker rmi <ID_образа>».

Приложение 3 к Протоколу № 26859/2025

Перечень используемых сокращений

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

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Платформа СТЕК" версии 24.12.20250204.