

ПРОТОКОЛ № 33655/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Primo ART (Примо АРТ)" версии 26.3.2.05 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

29.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 29.04.2026 программного обеспечения "Primo ART (Примо АРТ)" версии 26.3.2.05 (далее – ПО), разработанного ООО "Примо РПА", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_stm:latest	sha256:5972e743cbfcac68dba2158d316d43c 88ce266be06869bc546f4e4a65a0b102a	https://art.primo-rpa.ru/ru
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_apm:latest	sha256:b36d21e91f314b6bf62195ed4cbf92dc 30ba9c1c2649f7c5aa75a19ba4b0b072	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_auth:latest	sha256:652116fcf7bc39c64f565307cb169abf 64ee546169bb92b1a14d8a086626c81c	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_math:latest	sha256:224f59739ab81ad80a4290f6901cac77 be525b37002f08bb300e50e8fd19729f	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_events:latest	sha256:2cbce0c9b0407dd1c622971e8801d79 ccaff647ff00b1f09aa1e4ecce558041a	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_svc:latest	sha256:77d8b53d9e2beee4b0a64874a7204ed a0840ef8b120e8e6439b5128daafabaff	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_trace_viewer_ui:latest	sha256:f74ea6d2701f37597487f9b0fd71105c 6df1cf16e07208545e189ad8833e5676	
web145.s1.primo1.orch:8084/ pa_portal:latest	sha256:1cd790ec73279ad21069ffa84e54c385 4ddabfe26d977ede5bedd77df74fbbf1	



3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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 "Примо РПА".

4. Вывод

4.1 "Primo ART (Примо АРТ)" версии 26.3.2.05 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" 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:

Телегин А. Н. – старший инженер поддержки, ООО "Примо РПА";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Перенос образов в формате .tar на целевую машину.

2.2 Загрузка образов в docker: `docker load -i image.tar`.

2.3 Создание и настройка конфигурационных файлов (файлы окружения, сертификаты).

2.4 Создание и запуск docker контейнеров: `docker run image:tag`

3 Удаление ПО:

3.1 Удаление контейнеров: `docker stop cid && docker rm cid`

3.2 Удаление образов: `docker rmi image:tag`

3.3 Удаление файлов образов в формате .tar: `rm -rf image.tar`



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, 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 "Primo ART (Примо АРТ)" версии 26.3.2.05.

Идентификатор документа 7380e7e8-2665-429b-a3e2-3571e95f16f5

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	07.05.2026 14:39 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	