

ПРОТОКОЛ № 31489/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ЭВМ Picvario" версии 4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

08.12.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 19.11.2025 программного обеспечения "ЭВМ Picvario" версии 4.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Пикварио", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), 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 (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-frontend:13742	sha256:bc90b75489a712bd 04cb294cf572fca69e03d4debc99fb8d0d b5d07ac57e0242	https://resources.picvario.ru/
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-wsgi:13742	sha256:05da587c4f861d38 4cb74924ac45be9e592133a4dcd28183c cbf29ba5c81cf4f	
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-img-generator:13742	sha256:c25e7c21dd5add20 e704d2d0f8017d979048c1ecaa4e935bcd 176a8919b6188a	
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-tika:13742	sha256:39e4a5bece0e9519 1466779609d0adebe040ac67dd1cf6715 b4b2191156c6eb1	
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-centrifugo:13742	sha256:393c5c85ce905290 cc3fac442d38c6e530d5e289c755688c0a 1f3e9821e8ea8b	
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/	sha256:714713283d5b85c2 f142fd3d941e5001c51d755443bd1c467e	



picvario-nginx:13742	5fa4f0440daf04	
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-base-images/ valkey:7.2.9	sha256:798b36844b94fb12 2e90c5c592c54e18b0269ef3382727f437 3fcfb3fa19386d	-
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-base-images/ grafana:11.6.2	sha256:f3b1dca4d0378ce2 3519cc08a7a9c2c35e2e0d709501b96a8f ff805cf4ae2bbd	-
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-base-images/ rabbitmq:4.1.3-management- alpine	sha256:599ee74708e2115d eb92fec3b06be0b498fe243c255aac43a3 dbef555d375634	-
cr.yandex/ crp3vaetm3qndvpens39/ picvario-base-images/ elasticsearch:8.9.1	sha256:f553b6c7f05abc35 e8997f375644857b868dcc4370fe42fdd3 f2a074bc9c075c	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 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 При установке и эксплуатации ПО служба syslog-ng-mod-astra активна, но для применения новых правил, требуется её перезапуск, в связи с чем САП фиксирует данное событие, не являющееся нарушением.

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



4 Вывод

4.1 "ЭВМ Picvario" версии 4.0 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:

Дубовской С. В. – DevOps, ООО "Пикварио";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-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 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/extended-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

- 2.1 Производится установка следующих пакетов: docker.io docker-compose-v2 nginx.
- 2.2 На сервер копируются docker-compose.yml и env файлы.
- 2.3 Запускается окружение docker compose.
- 2.4 Запускается применение миграций БД.
- 2.5 Создается администратор приложения.
- 2.6 Создаются nginx конфигурации для frontend и backend части.

3 Удаление ПО:

- 3.1 Останавливается окружение docker compose с созданными volume.
- 3.2 Удаляются файлы docker-compose.yml и env файлы.
- 3.3 Удаляются конфигурации nginx для frontend и backend части.
- 3.4 Удаляются пакеты docker.io docker-compose-v2 nginx.



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "ЭВМ Picvario" версии 4.0.

Идентификатор документа 2780ea5f-5cc4-4da7-a4ba-929725efba97

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

Подписи отправителя:		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	10.12.2025 15:49 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа