

ПРОТОКОЛ № 31487/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "RR Tech Service Management" версии v1.23.4 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.12.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 27.10.2025 по 01.12.2025 программного обеспечения "RR Tech Service Management" версии v1.23.4 (далее – ПО), разработанного ООО "РР-Тех", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (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 (SHA256)	Ссылка на эксплуатационную документацию
harbor.ops.r-service.tech/r-service-on-premise/app:v1.23.4-p8	272d3c5776d5e6e7b816b851c2f209edd88677a4704029588052e697daee000b	https://docs.r-service.tech/ %D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83 %D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82 %D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/ %D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE %D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81 %D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0 %B0%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0 %BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1 %80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1 %80%D0%B0.pdf
harbor.ops.r-service.tech/r-service-on-premise/nginx:v1.23.4-p6	e2f287730f49f24aefafde04690edb3c2c79dec6dac0148b16825f3bf6980432	
harbor.ops.r-service.tech/r-service-on-premise/delayed-job.v1.23.4-p8	842fd00f87244ac6674283d0c9077bf96144d59f321e9f6fac353635799c0505	
harbor.ops.r-service.tech/r-service-on-premise/faye:v1.23.4-p6	bc160e0e024d95941e9281a93e65316b3daf7924308ef7b093297f8dd001d1c9	
harbor.ops.r-service.tech/r-service-on-premise/sneakers:v1.23.4-p6	ec683589d419dde2ab3ca9d25fecaf7245c264582131106cf7f5cd2e6b59dc6a	
harbor.ops.r-service.tech/r-	b84d7d714eafa664a207c085fa8d4223f7	



service-on-premise/pdf:v1.23.4- p6	3f78af4b1dcfc59d2bbf5c3050232c	
---------------------------------------	--------------------------------	--

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 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 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл /etc/security/limits.conf, что ограничивает функционирование механизма защиты "Ограничение программной среды". Подробнее в РКСЗ п. 16.6.3 и МР п. 3.2.2.

3.7 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "РР-Тех".

4 Вывод

4.1 "RR Tech Service Management" версии v1.23.4 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:

Наводило А. Р. – руководитель проекта, ООО "РР-Тех";

Раев А. А. – ИТ-Инженер, ООО "РР-Тех";

Проканюк Д. С. – начальник 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

2 Установка ПО:

```
sudo apt install docker.io docker-compose-v2 -y
```

```
sudo docker volume create elasticsearch-data
```

```
sudo docker compose pull
```

```
sudo docker compose up -d
```

3 Удаление ПО:

```
sudo docker compose down
```



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 № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, 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 "RR Tech Service Management" версии v1.23.4.

Идентификатор документа 7413700e-6684-4297-8c30-90d434d61f9c

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