

ПРОТОКОЛ № 28899/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "R-PLATFORMA" версии 3.4.28.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

24.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.04.2025 по 24.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "R-PLATFORMA" версии 3.4.28.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Рубеж", 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 ПО	rplatforma-3.4.28.0_full_astra18_debian12_NO_failover.deb	2cda145e96a76ca7b7e4c28668b6c89e	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/R-platforma-raw/installer/stable/astra1.8_debian12/3.4/rplatforma-3.4.28.0_full_astra18_debian12_NO_failover.deb"
Файл лицензии для ПО	license.lic	-	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Руководство_администратора_100425.pdf	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://kb-nexus.rubezh.ru/repository/R-platforma-raw/Documentation/"
	Руководство_пользователя_090425.pdf		
	Руководство_по_установке_и_настройке_R-PLATFORMA_28_02_2025.pdf		

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 репозиториях приведен в Приложении 2.

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

3.4 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.

3.5 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.2.4.4. Значения параметров защищенного сервера СУБД enable_bitmapscan и as_ignore_socket_maclabel не соответствуют эксплуатационной документации.

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:

Дьяченко С. П. – Директор испытательного центра, ООО "РУБЕЖ";

Патрин Д. А. – Начальник отдела тестирования, ООО "РУБЕЖ";

Колосов О. Ю. – Руководитель направления, ООО "РУБЕЖ".



Приложение 1 к Протоколу № 28899/2025

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	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Неуспешно	Неуспешно

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

- ⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- ⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Перейти в директорию с расположением deb пакета `sudo apt update sudo apt install ./rplatforma-3.4.28.0_full_astra18_debian12_NO_failover.deb` Отправить файл `/opt/license-server/system.id` разработчику для получения лицензии Полученный файл `license.lic` разместить в директории `/opt/license-server/` Перезагрузить сервер

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

`sudo apt purge -y rplatforma sudo apt autoremove`

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 "R-PLATFORMA" версии 3.4.28.0.