

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№28678/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ – 3.2

компании АО НПП «РЕЛЭКС»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28678/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



2 июня 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 28678/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР
СОКОЛ" версии 3.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux
Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.05.2025 по 28.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ" версии 3.2 (далее – ПО), разработанного АО НПП "РЕЛЭКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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	soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar	f0bf5243e0f8206f46cf8ede05fd4e51	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://files.relex.ru/dl/043018d5bb622547ff3f99870e55286d593af4/soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация для "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://soqol.ru/docs/"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Коденко В. А. – старший инженер по верификации ПО, АО НПП "РЕЛЭКС".

АО НПП "РЕЛЭКС"	
старший инженер по верификации ПО	
 (подпись)	(должность)
	Коденко В. А.
	(фамилия, имя, отчество)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE									
		1.7.7 с ядром ОС									
		5.4.0-202- generic	5.4.0-202- hardened	5.10.233-1- generic	5.10.233-1- hardened	5.15.0-127- generic	5.15.0-127- hardened	5.15.0-127- lowlatency	6.1.124-1- generic		
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно		
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно		
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось		

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
tar xvf soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar  
sudo apt-get install ./soqol3.2-server_3.2-night250404_amd64.deb  
sudo apt-get install ./soqol3.2-client_3.2-night250404_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt-get remove soqol3.2
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ" версии 3.2.