

ПРОТОКОЛ № 27067/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Технологическая платформа "1С:Предприятие 8" (сервер)" версии 8.3.25.1546 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

04.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.02.2025 по 04.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Технологическая платформа "1С:Предприятие 8" (сервер)" версии 8.3.25.1546 (далее – ПО), разработанного ООО "НПЦ "1С", 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
Архив, содержащий программные пакеты дистрибутива ПО	deb64_8_3_25_1546.zip	76260452733f4a9bb8592bd89ff6b190	Сторона разработчика ПО

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 репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

3.4 Для корректной работы в ЗПС после подписи deb-пакетов дистрибутива необходимо сгенерировать отсоединенную подпись для файла "libatomic.so.1.2.0", входящего в состав пакета "1c-enterprise-8.3.25.1546-common_8.3.25-1546_amd64.deb".



3.5 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 1.8.

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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Эберзин М. А. – младший инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



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	Не проводилась	Не проводилась



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

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
unzip deb64_8_3_25_1546.zip
```

```
sudo apt install ./1c-enterprise-8.3.25.1546-common_8.3.25-1546_amd64.deb ./1c-  
enterprise-8.3.25.1546-server_8.3.25-1546_amd64.deb
```

```
sudo chmod +x /opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/srv1cv8-8.3.25.1546@.service
```

```
sudo chmod +x /opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/ras-8.3.25.1546.service
```

```
sudo ln /opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/srv1cv8-8.3.25.1546@.service
```

```
/opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/srv1cv8-8.3.25.1546@default.service
```

```
sudo systemctl link /opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/srv1cv8-8.3.25.1546@default.service
```

```
sudo systemctl link /opt/1cv8/x86_64/8.3.25.1546/ras-8.3.25.1546.service
```

```
sudo systemctl start srv1cv8-8.3.25.1546@default.service
```

```
sudo systemctl start ras-8.3.25.1546.service
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge 1c-enterprise-8.3.25.1546-common 1c-enterprise-8.3.25.1546-server
```



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 "Технологическая платформа "1С:Предприятие 8" (сервер)" версии 8.3.25.1546.

Идентификатор документа 4c27433b-eafd-4e11-b2a4-117259f2540c



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" Карпенко Дмитрий Иванович		 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	05.03.2025 18:27 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа