

ПРОТОКОЛ № 25762/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "SymServer" версии 01.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Екатеринбург

22.01.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 22.01.2025 совместных испытаний программного обеспечения "SymServer" версии 01.1 (далее – ПО), разработанного ООО "НИЦ "Прософт-Системы", 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	symserver_01.1_ALSE_amd64_SIGN.deb	f045575b2226a06381862bf7adaa9626	Ресурс в сети «Интернет», адрес: < https://ntcps.ru/symserver >
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Руководство оператора SymServer»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: < https://ntcps.ru/symserver >

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 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 В ходе проведения испытаний установлено, что ПО не функционирует под учётной записью непривилегированного пользователя (на низком УЦ).

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:

Бернгардт М. А. – ведущий инженер-программист ООО "НИЦ "Прософт-Системы";

Шевченко А. А. – инженер-программист ООО "НИЦ "Прософт-Системы".

ООО "НИЦ "Прософт-Системы"	
ведущий инженер-программист	
(должность)	
(подпись)	Бернгардт М. А.
	(фамилия, инициалы)

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 системную команду:

```
sudo dpkg -i symserver_01.1_ALSE_amd64_SIGN.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg --purge symserver
```

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 "SymServer" версии 01.1.