

ПРОТОКОЛ № 28319/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "DT Seven" версии 2025.03 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

07.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.05.2025 по 07.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "DT Seven" версии 2025.03 (далее – ПО), разработанного ООО "ДАТАДВАНС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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	dtseven-v2025.03-linux-x64-installer.run	fa177cb1baf44f77045cff8104caa840	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "DT Seven" версии 2025.03"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://www.datadvance.ru/product/pseven/manual/ru/v2025.03/index.html"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2, 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



3.4 Внедрение ЭЦП в ELF/PE32-файлы выполняется некорректно, в связи с чем ПО не может функционировать с активным режимом ЗПС.

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.

3.6 При установке и эксплуатации ПО обнаружена необходимость добавления параметра `parsec.execstack=1` в командной строке загрузчика GRUB, что ограничивает функционирование механизма защиты от исполнения областей памяти на стеке.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.2.

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";

Плотников Д. В. – старший инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.2 с ядром ОС	
		6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проверялось	Не проверялось



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 Задать права на выполнение файлу-установщику, запустить и следовать инструкции установщика:

```
sudo chmod +x dtseven-v2025.03-linux-x64-installer.run
```

```
sudo ./dtseven-v2025.03-linux-x64-installer.run
```

2.3 После выполнения установки, перед запуском ПО необходимо отключить механизм защиты parsec.execstack. Для этого необходимо открыть конфигурационный файл /etc/default/grub, найти параметр GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT и добавить в конце строки параметра parsec.execstack=1. Пример вида параметра:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash parsec.max_ilev=63  
net.ifnames=0 parsec.execstack=1".
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.2 Перейти в директорию ПО, запустить утилиту удаления и следовать инструкции мастера по удалению:

```
cd /opt/DATADVANCE/DTSeven-v2025.03/
```

```
sudo ./uninstall
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "DT Seven" версии 2025.03.

Идентификатор документа aa7999cb-8bf7-4a32-b73c-372b39429ce8



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"		048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	12.05.2025 17:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			