

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28319/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность  
и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения  
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)  
с программным обеспечением

## DT Seven – 2025.03

компании ООО «ДАТАДВАНС»  
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе №28319/2025.  
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 мая 2025 года

  
Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

## 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:<br>"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 репозиторийев 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

| №<br>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/](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<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00 | 12.05.2025 17:07 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |
|                      | Карпенко Дмитрий Иванович |                                                    |                                                                                            |                                                                     |