

ПРОТОКОЛ № 27256/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ" версии 25.13.4002 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

10.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.04.2025 по 09.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ" версии 25.13.4002 (далее – ПО), разработанного ООО "Компания "Кредо-Диалог", 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 |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Руководство пользователя | ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ Руководство пользователя для начинающих | | https://credo-dialogue.ru/ tsentr-zagruzki/ dokumentatsiya.html |
| Файл программного пакета центра управления лицензиями | credo- csm_3.03.0046_amd64.deb | 32b43a193e9de2e9f467a82f 4920dc36 | https://credo-dialogue.ru/ tsentr-zagruzki/programmy- dla- skachivania.html#16783671 95860-82cfe8f1-07f1 |
| Файл программного пакета дистрибутива ПО | credobim_25.13.4002_amd 64.deb | 4f4d3f19059a5090034bcc2 597f11040 | https://credo-dialogue.ru/ tsentr-zagruzki/programmy- dla- skachivania.html#16783671 95860-82cfe8f1-07f1 |



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 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 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.

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:

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

Маслов Г. С. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



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 проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась |



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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt install $(sudo find / -iname credo-csm*.deb 2>/dev/null) -y
```

```
sudo apt install $(sudo find / -iname credobim*.deb 2>/dev/null) -y
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt purge -y credo-csm
```

```
sudo apt purge -y credobim
```



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 "ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ" версии 25.13.4002.

Идентификатор документа 4ea662c8-0215-4bb1-8dbf-56e7494d75d0

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



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

10.04.2025 16:18 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

