

ПРОТОКОЛ № 27208/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО 3D СКАН" версии 2025.1-1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 24.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО 3D СКАН" версии 2025.1-1 (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 № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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	credo-3dscan_2025.1-1_amd64.deb	accd68f89d0e781d73e8ad894ed4afee	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/tsentr-zagruzki/programmy-dla-skachivania.html"
Файл программного пакета дистрибутива ПО	credo-csm_3.03.0046_amd64.deb	32b43a193e9de2e9f467a82f4920dc36	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/tsentr-zagruzki/programmy-dla-skachivania.html"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	ТИМ КРЕДО 3D СКАН. Руководство пользователя	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/media/downloads/Documentation/TC/TC_3D_scan.pdf"



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 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 Тестирование ПО выполнялось на стенде с графическим процессором "Nvidia" и установленным драйвером "nvidia-driver-550".

3.6 При эксплуатации системы в режиме ЗПС возникают блокировки временных файлов "nvidia". Данные блокировки не влияют на функциональность ПО в системе.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

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";

Сычков П. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
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 1.7.6

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-extended/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Установить драйвер "nvidia":

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install nvidia-driver-550 -y
```

2.1.2 Выполнить установку центра управления ПО "КРЕДО":

```
sudo apt install ./credo-csm_3.03.0046_amd64.deb
```

2.1.3 Выполнить установку "ТИМ КРЕДО 3D СКАН":

```
sudo apt install ./credo-3dscan_2025.1-1_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove --purge credo-csm credo-3dscan -y
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "ТИМ КРЕДО 3D СКАН" версии 2025.1-1.

Идентификатор документа 98b121b2-0c20-44f5-b20c-2c3bd1588dd3



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	26.03.2025 18:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			