

## ПРОТОКОЛ № 27210/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР" версии 2024.2-1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

07.04.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.04.2025 по 04.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР" версии 2024.2-1 (далее – ПО), разработанного ООО "Компания "Кредо-Диалог", 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	credo-nivelir_2024.2-1_amd64.deb	004bd931f2a093225418689e70cf5403	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/media/downloads/Products/credo-nivelir_2024.2-1_amd64.deb"
Файл программного пакета для активации лицензии ПО	credo-csm_3.03.0046_amd64.deb	32b43a193e9de2e9f467a82f4920dc36	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/media/downloads/Products/credobim_25.13.4002_amd64.deb"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	ТС_nivelir.pdf"	883df7acba7331c1c20292cfc3b34d43	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://credo-dialogue.ru/media/downloads/Documentation/ТС/ТС_nivelir.pdf"



### 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 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

### 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:

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

Мануилов Н. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



## 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	Неуспешно	Неуспешно
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/](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 системные команды:

```
sudo dpkg -i credo-csm_3.03.0046_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i credo-nivelir_2024.2-1_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системную команду:

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



**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 "ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР" версии 2024.2-1.

Идентификатор документа 02e301e9-c09a-4527-a718-00eb78b231f1

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

07.04.2025 17:38 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа

