

READY  
FOR  
ASTRA



# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№31686/2025

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

## КОМПАС-3D - v24

компании ООО «АСКОН - Системы проектирования»  
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе №31686/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



19 декабря 2025 года



Директор департамента  
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

**Алексей Трубочев**

# ПРОТОКОЛ № 31686/2025

## проведения совместных испытаний программного обеспечения "КОМПАС-3D-V24" версии 24 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.12.2025

### 1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 15.12.2025 по 16.12.2025 программного обеспечения "КОМПАС-3D-V24" версии 24 (далее – ПО), разработанного ООО «АСКОН - Системы проектирования», и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

### 2. Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Установка ПО происходит из подключаемого репозитория разработчика.

### 3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 В процессе тестирования параметр /proc/sys/fs/suid\_dumpable изменил значение с 0 на 2, что накладывает обязательные ограничения на использование ПО, но не влияет на совместимость.



#### **4. Вывод**

4.1 "КОМПАС-3D-V24" версии 24 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### **5. Состав рабочей группы и подписи сторон**

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Перов А. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-generic	6.1.152-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1- 3	Не проводилась	Не проводилась	Активен	Активен	Активен



## Приложение 2 к Протоколу № 31686/2025

### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.4/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.4/extended-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/extended-repository/) 1.8\_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Подключите репозиторий, выполнив следующую команду:

```
sudo bash -c "$(wget -O - https://repo.ascon.ru/scripts/ascon-stable-deb.sh)"
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install ascon-kompas3d-v24-full ascon-common-coredump-watcher;\\
nohup /opt/ascon/common/coredump-watcher/notify_dump_script.sh\\
> /dev/null 2>&1 &
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt autoremove ascon-kompas-graphic-v24 ascon-common-coredump-
watcher ascon-polynom-library-23.3
```



## Приложение 3 к Протоколу № 31686/2025

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

РКС3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КС3. Часть 1;

КС3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "КОМПАС-3D-V24" версии 24.

Идентификатор документа 924e08de-d218-4eb5-aac9-f19bb641f8d8

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	✉️ ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	✉️ Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	22.12.2025 15:24 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа