

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 33823/2026

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

nanoCAD BIM Электро - 25.1

компании Нанософт разработка (ООО «Нанософт разработка»)

на основании результатов совместных испытаний,

указанных в протоколе № 33823/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



нанософт

23 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 33823/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "nanoCAD BIM Электро" версии 25.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

21.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.07.2026 по 21.07.2026 совместных испытаний программного обеспечения "nanoCAD BIM Электро" версии 25.1 (далее – ПО), разработанного Нанософт разработка, и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	Дистрибутив nanoCAD BIM Электро 25.1 (6566) для Astra Linux.deb	fa234412720e5eb142edd1ba480c95bdca00388a7b5372988da28c4fa220c9cc	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Дзюба Т. В. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.77-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не успешно	Активен		



Приложение 2 к Протоколу № 33823/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 1.2. 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.
- 1.3. Для установки и функционирования ПО необходимо предварительно установить пакет nanoCAD 25.0, его зависимости и активировать лицензию.
- 1.4. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.3.1.1. Вносятся изменения в образ временной файловой системы начальной загрузки. Подробнее в РКСЗ раздел 10.4. Данное нарушение не является критичным, так как изменение образа временной файловой системы начальной загрузки является результатом добавления публичного ключа в систему контроля ЗПС в процессе установки ПО.
- 1.5. При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в журнал аудита (/var/log/astra-safepolicy.log), что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.3.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

```
sudo apt install ./ncad-digsig_1.0-3+1742865440AstraLinuxSE1.8_all.deb
sudo apt install ./ncad-pgsql16_16.10-3+1763368308AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
sudo apt install ./ncad25-0_25.0.7049.4771.8106-
1+1766610265AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
sudo apt install ./ncad-mech25-0_25.0.4771-
1+1766610265AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
```



```
sudo apt install ./ncad-spds25-0_25.0.4771-  
1+1766610265AstraLinuxSE1.8_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./Дистрибутив nanoCAD ВМ Электро 25.1 (6566) для Astra  
Linux.deb
```

2.3. Удаление ПО:

```
sudo apt purge ncad*
```



Приложение 3 к Протоколу № 33823/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "naпoCAD BIM Электро" версии 25.1
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 8e365781-ae18-4c8c-bdc6-0dc2da255a4b

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 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

23.07.2026 08:26 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
