

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 28600/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

Платформа nanoCAD - 25

компании ООО «Нанософт разработка»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 28600/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



 **nanoCAD**
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА

30 мая 2025 года


Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 28600/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

27.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.05.2025 по 26.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959 (далее – ПО), разработанного ООО "Нанософт разработка", 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ncad25-0_25.0.6901.4750.7959-20+1747327945AstraLinuxSE1.7_amd64.deb	fc9b2d8368897762d3f0bac00b2d7721	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ncad-digsig_1.0-3+1741783104AstraLinuxSE1.7_all.deb	7159ff7929ba1112de9031c2c68b822c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ncad-pgsql16_16.8-1+1742184748AstraLinuxSE1.7_amd64.deb	50917389bb8c76aa7bd90ee0640b26ee	Сторона разработчика ПО
Документация на ПО	Install_guide_platforma_25_Linux.pdf	–	Сторона разработчика ПО

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 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.

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:

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО "РусБИТех-Астра";

Кулик А. Ю. – старший инженер, ООО "РусБИТех-Астра".

ООО "РусБИТех-Астра"	
руководитель группы	
(должность)	
(подпись)	Покидько А. А.
	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

[illegible]

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
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt install ./ncad25-0_25.0.6901.4750.7959-  
20+1747327945AstraLinuxSE1.7_amd64.deb ./ncad-digsig_1.0-  
3+1741783104AstraLinuxSE1.7_all.deb ./ncad-pgsql16_16.8-  
1+1742184748AstraLinuxSE1.7_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y ncad25-0 ncad-digsig ncad-pgsql16
```

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 "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959.