

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 28599/2025

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

Платформа nanoCAD - 25

компании ООО «Нанософт разработка»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 28599/2025.
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 № 28599/2025

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 1.8)

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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	befad1c712270f70e05dac4e19dc506d	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ncad-digsig_1.0-3+1742865440AstraLinuxSE1.8_all.deb	79e888d0a32daa659d5146fecdf0337b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	ncad-pgsql16_16.8-1+1742184748AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	ce08f84443e74d7cc2a995dded7ca96a	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 1.8.2, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторийев 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 1.8.2.

5 Вывод

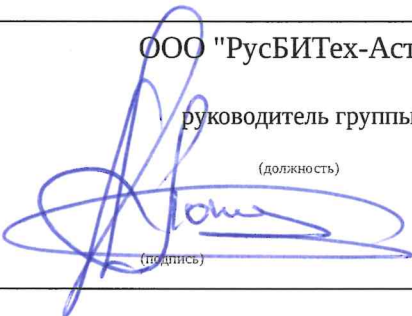
5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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

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

Приложение 1 к Протоколу № 28599/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.2 с ядром ОС	
		6.1.124-1-generic	6.12.11-1-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	Успешно	Успешно
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 1.8.2

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/extended-repository/ 1.8_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+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb ./ncad-digsig_1.0-  
3+1742865440AstraLinuxSE1.8_all.deb ./ncad-pgsql16_16.8-  
1+1742184748AstraLinuxSE1.8_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 1.8.2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

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.