

ПРОТОКОЛ № 28601/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0

г. Москва

20.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 20.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959, разработанного ООО "Нанософт разработка", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0, разработанного ООО "ТАНТОР ЛАБС".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень пакетов дистрибутива

Описание	Наименование дистрибутива	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "Платформа nanoCAD"	ncad25-0_25.0.6901.4750.7959-20+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	befad1c712270f70e05dac4e19dc506d	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Платформа nanoCAD"	ncad-digsig_1.0-3+1742865440AstraLinuxSE1.8_all.deb	79e888d0a32daa659d5146fecdf0337b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Платформа nanoCAD"	ncad-spds25-0_25.0.4750-20+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	631794ef735cc26059854f9eb11a07f6	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Платформа nanoCAD"	ncad-mech25-0_25.0.4750-20+1747327945AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	e46c9db9433572ff04385df6287dc4c3	Сторона разработчика ПО



Документация на программный продукт "Платформа nanoCAD"	Install_guide_platforma_25_Linux.pdf	d0af0175cb52b3b043ac62657bc497ff	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.8.0_amd64.deb	082dea08be9ea2a529903cbd997bae1a	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor SE" и "Платформа nanoCAD" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "Платформа nanoCAD" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Платформа nanoCAD" версии 25.0.6901.4750.7959 и СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Плотников Д. В. – старший инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 28601/2025

Перечень проверок совместимости "Платформа nanoCAD" и СУБД "Tantor SE"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с СУБД "Tantor SE"	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно



Инструкция по интеграции "Платформа nanoCAD" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Платформа nanoCAD":

1.1 выполнить действия:

1.2 Перед установкой ПО "Платформа nanoCAD" необходимо установить и настроить СУБД "Tantor SE".

1.3 Установить ПО "Платформа nanoCAD" согласно официальной документации.

1.4 После установки пакетов, необходимо создать файл /etc/default/ncad-db, например:
NCADPGDB=postgresql://postgres:postgres@localhost:5432, где:

postgres:postgres — связка логина и пароля суперпользователя СУБД;

localhost — адрес сервера с СУБД;

1.5 После этого необходимо перейти в сессию корневого пользователя и запустить утилиту подготовки СУБД:

```
sudo su
```

```
PATH=/opt/tantor/db/16/bin/:$PATH
```

```
ncad-db-install25-0
```

1.6 После подготовки СУБД необходимо запустить ПО, перейти в раздел "Настройки", открыть меню "Настройка объектов" и в разделе "Главные настройки", открыть контекстное меню "Доступ к базам данных", после чего указать параметры для подключения к подготовленной СУБД в строке "Источник данных". Например:

```
pgsql:localhost:5432:nspds_25_0, где:
```

localhost — адрес сервера с СУБД (в случае необходимости указать внешний IP-адрес);

5432 — порт работы сервера СУБД;

nspds_25_0 — название базы данных для подключения.

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 Средствами утилиты "psql" задать администратору СУБД пароль:

```
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres
```

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'postgres';
```



Описание стенда

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде 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) на ядре 6.1.124-1-generic.

2. "Платформа nanoCAD" запущенный в среде 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) на ядре 6.1.124-1-generic.



Приложение 4 к Протоколу № 28601/2025

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа bb33a678-0584-4497-8553-118a43cefaf2

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	20.05.2025 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа