

## ПРОТОКОЛ № 27284/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Трубопроводы" версии 3.0.27.6204 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0

г. Москва

17.04.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.02.2025 по 17.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Трубопроводы" версии 3.0.27.6204, разработанного АО "СиСофт Девелопмент", 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 "ModelStudioCS Трубопроводы"	pipe-3-0-ncad24.1.deb	bab3befc2503fe96f782ec e5031b3a6d	Сторона разработчика ПО
Пакет дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	ncad24- 1_24.1.6635.4530.7788- 46+1735381087AstraLinuxSE 1.8_amd64.deb	12230e3403a8ae7f5670c c65a37489f5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server- 16_16.6.2_amd64.deb	adacbe4d4157f99a4bded 685088cca3b	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

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



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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 "ModelStudioCS Трубопроводы" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

#### 5 Вывод

5.1 "ModelStudioCS Трубопроводы" версии 3.0.27.6204 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. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



**Перечень проверок совместимости "ModelStudioCS Трубопроводы" и СУБД  
"Tantor SE"**

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



**Инструкция по интеграции "ModelStudioCS Трубопроводы" с СУБД "Tantor SE"**

## 1 Настройка "ModelStudioCS Трубопроводы":

## 1.1 выполнить действия:

1.1 Предварительно установки и настройки "ModelStudioCS Трубопроводы" необходимо установить и настроить СУБД "Tantor SE".

1.2 Установить и настроить "ModelStudioCS Трубопроводы" согласно официальной документации.

1.3 Выполнить подключение к базе данных согласно официальной документации.

## 2 Настройка СУБД "Tantor SE":

## 2.1 выполнить действия:

2.2 Установить и настроить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 Средствами утилиты "psql" необходимо создать базу данных, в которую будет помещён дамп с "CadLib-проектом", пользователя-владельца созданной базы данных и предоставить права на схему. Например:

```
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres
CREATE DATABASE "VR_DEMO_TTT-tr-pg16";
CREATE ROLE "cadlib_user_role" WITH LOGIN;
ALTER DATABASE "VR_DEMO_TTT-tr-pg16" OWNER TO "cadlib_user_role";
GRANT ALL ON DATABASE "VR_DEMO_TTT-tr-pg16" TO "cadlib_user_role";
GRANT ALL ON SCHEMA public TO "cadlib_user_role";
CREATE ROLE nnk;
```

где:

"VR\_DEMO\_TTT-tr-pg16" – произвольное имя базы данных.

2.4 После чего поместить дамп в созданную базу данных.

```
gunzip -c VR_DEMOtr-pg16.gz | /opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres -d
"VR_DEMO_TTT-tr-pg16"
```



**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-1 generic.
2. "ModelStudioCS Трубопроводы" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-1 generic.



## Приложение 4 к Протоколу № 27284/2025

## Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 8aa66c5c-8ed8-4251-868e-e9aaa4fa664c

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	17.04.2025 12:39 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа