

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№27289/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования
системы управления базами данных Tantor Special Edition (очередное обновление 16.8)
с программным обеспечением

ModelStudioCS Строительные решения - 3.0.27

компании АО «СиСофт Девелопмент»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №27289/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



04 июня 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 27289/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Строительные решения" версии 3.0.27.6204 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2

г. Москва

24.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.02.2025 по 24.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ModelStudioCS Строительные решения" версии 3.0.27.6204, разработанного АО "СиСофт Девелопмент", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2, 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 Строительные решения"	aec-3-0-ncad24.1.deb	aa946a3964876aa1f19a3818a2b8c2e7	Сторона разработчика ПО
Пакет дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО	ncad24-1_24.1.6635.4530.7788-46+1735381087AstraLinuxSE1.8_amd64.deb	12230e3403a8ae7f5670cc65a37489f5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.6.2_amd64.deb	cdd4322a7ecd121b198019b4d793ba47	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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



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

4 Результаты испытаний

4.1 "ModelStudioCS Строительные решения" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "ModelStudioCS Строительные решения" версии 3.0.27.6204 и СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2 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";

Словцов С. Ю. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 27289/2025

**Перечень проверок совместимости "ModelStudioCS Строительные решения" 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 "ModelStudioCS Строительные решения" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "ModelStudioCS Строительные решения":

1.1 выполнить действия:

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

1.2 Установить и настроить "ModelStudioCS Строительные решения" 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"
```



Приложение 3 к Протоколу № 27289/2025**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1 generic.

2. "ModelStudioCS Строительные решения" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1 generic.



Приложение 4 к Протоколу № 27289/2025

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 1f820eb7-2084-4644-a6ab-ca3408a40f66

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статус

Сертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:00

25.04.2025 12:57 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

