

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 26742/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования программного комплекса «СУБД Тантор SE» версии 16.6.2 с программным обеспечением

Банк данных цифровых карт и ДЗЗ – 8.4.0.3

компании АО КБ «Панорама»
на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе № 26742/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



05 февраля 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 26742/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.4.0.3 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.2

г. Москва

25.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 24.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.4.0.3, разработанного АО КБ "Панорама", 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 архива с программным пакетом дистрибутива "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ"	geodbse.astrase.zip	cdfa23cf95f59d3e030950bb0252a4e9	Сторона разработчика ПО
Файл архива с дополнительными модулями ПО	gisserver11.x64.astrase.zip	67b68d5f9fb5f86297f5f9935e83400d	Сторона разработчика ПО
Файл архива с дополнительными модулями ПО	giswebserverse.astrase.zip	5c59d97faddecdf7e336c374dd47795	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 "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.4.0.3 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 № 26742/2025

**Перечень проверок совместимости "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" 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 "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ":

1.1 Зайти на веб-консоль программы "GIS Администратор", перейдя в браузере по адресу: <http://localhost/GISAdministrator/admin.php>

1.2 Открыть консоль "Подключение к Банку Данных"

1.3 Выбрать тип подключения - PostGis

1.4 Ввести логин и пароль для подключения к БД.

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 Установить расширение "PostGis" для СУБД "Tantor SE". Для этого выполнить команды:

```
wget https://download.osgeo.org/postgis/source/postgis-3.5.2.tar.gz
```

```
tar -xvzf postgis-3.5.2.tar.gz
```

```
cd postgis-3.5.2
```

```
make
```

```
make install
```

2.2 Создать базу данных geodb и включить в ней расширение "Postgis":

```
CREATE DATABASE geodb;
```

```
psql -U postgres -d geodb -c "CREATE EXTENSION postgis;"
```

2.3 Создать роли для базы данных и восстановить бэкап базы, используя файлы скриптов из состава ПО:

```
psql -U postgres -d geodb -f /var/Panorama/GeoDBSE/base/createdb/create_role.sql
```

```
pg_restore -U postgres -d geodb /var/Panorama/GeoDBSE/base/backup/geodb.backup
```



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. "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" 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.



Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

БД — база данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа fd938a8d-0410-4ee0-ae15-9d4f2933f557

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	05.03.2025 11:49 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа