



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 27341/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования программного комплекса «СУБД Тантор ВЕ» версии 15.6.2 с программным обеспечением

ГИС Аксиома – 6.2

компании ООО «ЭСТИ»

на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе № 27341/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



12 марта 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 27341/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ГИС Аксиома" версии 6.2 и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.6.2

г. Москва

21.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.02.2025 по 21.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "ГИС Аксиома" версии 6.2, разработанного ООО "ЭСТИ", и программного изделия СУБД "Tantor BE" версии 15.6.2, 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 "ГИС Аксиома"	axioma-gis-astra-6.2.deb	07cc7737960bd4c6500c0227f3f6a73c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor BE"	tantor-be-server-15_15.6.2_amd64.deb	48b9ffa534f6ff77360bc3703e6f2d04	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor BE" и "ГИС Аксиома" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "ГИС Аксиома" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor BE".

5 Вывод

5.1 "ГИС Аксиома" версии 6.2 и СУБД "Tantor BE" версии 15.6.2 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:

Асоцкий Д. И. – Программист, ООО "ЭСТИ";

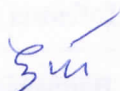
Синтенков Д. Б. – Программист, ООО "ЭСТИ";

Кульков А. М. – Программист, ООО "ЭСТИ".

ООО "ЭСТИ"

Программист

(должность)


(подпись)

Асоцкий Д. И.

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 27341/2025

Перечень проверок совместимости "ГИС Аксиома" и СУБД "Tantor BE"

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

Инструкция по интеграции "ГИС Аксиома" с СУБД "Tantor BE"

1 Настройка "ГИС Аксиома":

1.1 выполнить действия:

```
tar xf ./axioma-gis-astra-6.2.tar.gz
```

1.2 Установка пакета ГИС Аксиома:

```
sudo dpkg -i axioma-gis-astra-6.2.deb
```

1.3 Копирование открытого ключа. Создаем каталог, если он отсутствует
"/etc/digsig/keys/legacy/keys" и копируем в него файл "esti_astra_pub.key" из архива
#Ярлык запуска будет находится в категории «Графика»

2 Настройка СУБД "Tantor BE":

2.1 выполнить действия:

```
sudo dpkg -i tantor-be-server-15_15.6.2_amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i postgis-tantor-be-15_3.4.2-1astra1.7-1_amd64.deb
```

2.2 Создание БД:

```
su - postgres -c "/opt/tantor/db/15/bin/initdb --locale $LANG -E UTF8 -D  
/var/lib/postgresql/tantor-be-15/data"
```

#Перезапускаем и создаем схему:

```
su - postgres -c "/opt/tantor/db/15/bin/createdb -U postgres -T template1 esti"
```

#Инициализация расширения для созданной схемы:

```
su - postgres -c "psql -U postgres -d esti -c \"CREATE EXTENSION postgis;create  
extension postgis_raster;\""
```

Описание стенда

1. СУБД "Tantor BE" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) на ядре 5.4.0-54-generic.
2. "ГИС Аксиома" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) на ядре 5.4.0-54-generic.

Приложение 4 к Протоколу № 27341/2025**Перечень используемых сокращений**

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

БД – база данных.