

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№27730/2025

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

Транспортная информационная система (TIS-Online) – 3.95

компании Транспортные Информационные Системы ООО «ТИС»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №27730/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 апреля 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов

ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 27730/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Транспортная информационная система (TIS-Online)" версии 3.95 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.8.0

г. Санкт-Петербург

24.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.04.2025 по 24.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Транспортная информационная система (TIS-Online)" версии 3.95, разработанного ООО "ТИС", 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 "Транспортная информационная система (TIS-Online)"	tis-web-tis-online-license_3.95.18-3823_all.deb	3d32b80c079326c095b54fcd5a82aac	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 "Транспортная информационная система (TIS-Online)" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Транспортная информационная система (TIS-Online)" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".



5 Вывод

5.1 "Транспортная информационная система (TIS-Online)" версии 3.95 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";

Лукашенко И. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 27730/2025

**Перечень проверок совместимости "Транспортная информационная система
(TIS-Online)" 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 "Транспортная информационная система (TIS-Online)" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Транспортная информационная система (TIS-Online)":

1.1 выполнить действия по установке системного ПО:

```
apt-get install openjdk-17-jre openjdk-17-jre-headless tomcat9
```

```
#Остановить сервис tomcat9
```

```
sudo systemctl stop tomcat9
```

1.2 В конфигурационный файл `"/lib/systemd/system/tomcat9.service"` в конец секции `[Service]` добавляем две записи:

```
ReadWritePaths=/var/lib/tis/
```

```
ReadWritePaths=/usr/share/tis/
```

```
#Перечитать изменения
```

```
systemctl daemon-reload
```

1.3 Установить пакет приложения

```
dpkg -i tis-web-tis-online-license_3.95.18-3823_all.deb
```

1.4 Установить конфигурационный файл ПО.

```
dpkg -i tis-web-tis-online-license-3.x-conf-all.deb
```

1.5 Запустить tomcat9

```
systemctl start tomcat9
```

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

```
sudo -u postgres -s createdb.sh
```



Приложение 3 к Протоколу № 27730/2025**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. "Транспортная информационная система (TIS-Online)" 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 № 27730/2025

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа faa996c0-8a06-4c44-a134-cdb4dfded354

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

