

ПРОТОКОЛ № 25309/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ТУРБО X" версии 10.5.2 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.0

г. Москва

31.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.10.2024 по 31.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "ТУРБО X" версии 10.5.2, разработанного ООО "Консист", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.0, 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 "ТУРБО X"	turbox-plt-10.5.2.15224-170924-9372.deb	6b62edf766a0e83c73f81e8b6e11c10a	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.4.0_amd64	09925311a190c81a9cd1105d2506bd78	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "ТУРБО X" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".



5 Вывод

5.1 "ТУРБО X" версии 10.5.2 и СУБД "Tantor SE" версии 16.4.0 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 отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 25309/2024

Перечень проверок совместимости "ТУРБО X" 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 "ТУРБО X" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "ТУРБО X":

1.1 выполнить действия:

1.2 Перед выполнением настройки ПО следует выполнить настройки СУБД "Tantor SE".

1.3 Предварительно в среде ОС создать пользователя "turbo" с высоким уровнем целостности.

1.4 Запустить установку ПО из deb-пакета:

```
sudo apt -y install ./turbox-plt-10.5.2.15224-170924-9372.deb
```

1.5 Выставить преднастройки в соответствии с требованиями инфраструктуры.

1.6 Во время выбора СУБД для подключения указать "PostgreSQL".

1.7 В следующих пунктах указать:

адрес сервера с СУБД "Tantor SE", например:

localhost

порт для подключения к СУБД "Tantor SE", например по-умолчанию:

5432

имя роли с правами на администрирование структуры СУБД "Tantor SE", например по-умолчанию:

postgres

пароль роли с правами на администрирование структуры СУБД "Tantor SE".

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor SE" согласно официальной документации.

2.3 Перейти в оболочку управления СУБД "Tantor SE" "psql" и задать пароль пользователю с правами администратора СУБД:

```
export PATH=/opt/tantor/db/16/bin/:$PATH
```

```
psql -U postgres
```

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'postgres';
```



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 6.6.28-1 generic.

2. "ТУРБО X" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.6.28-1 generic.



Приложение 4 к Протоколу № 25309/2024

Перечень используемых сокращений



ДвиС — дирекция внедрения и сопровождения;

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа a5633cbe-0f13-44ba-8e86-a684a909f61b

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	31.10.2024 12:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа