

## ПРОТОКОЛ № 24340/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «ТУРБО Х» версии 10.5.1.15139 и программного изделия «СУБД Тантор Basic» версии 15.2.1.

г. Москва

16.08.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.08.2024 по 16.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «ТУРБО Х» версии 10.5.1.15139, разработанного ООО «Консист», и программного изделия «СУБД Тантор Basic» версии 15.2.1, 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 Х»	turbox-plt-10.5.1.15139-100624-6420.deb	15de16addeefbc6d56aee48b7eeb8d8c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «СУБД Тантор Basic»	tantor-be-server-15_15.2.1_amd64.deb	3d46d41e4d46def8ed7f8c1aafe72f1d	Ресурс в сети Интернет, адрес: < <a href="https://lk-new.astralinux.ru">https://lk-new.astralinux.ru</a> >

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования «СУБД Тантор Basic» и «ТУРБО Х» в объеме, указанном в Приложении 1.

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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 «ТУРБО Х» корректно функционирует совместно с «СУБД Тантор Basic».



## 5 Вывод

5.1 «ТУРБО X» версии 10.5.1.15139 и «СУБД Тантор Basic» версии 15.2.1 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»;

Талантов О. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 24340/2024

## Перечень проверок совместимости «ТУРБО X» и «СУБД Тантор Basic»

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с «СУБД Тантор Basic»	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно



**Инструкция по интеграции «ТУРБО X» с «СУБД Тантор Basic»**

## 1 Настройка «ТУРБО X»:

## 1.1 выполнить действия:

Развернуть платформу Турбо X в соответствии с документацией разработчика.

Согласно документации (п. 6.2.1), создать подключение к развернутой базе данных, с помощью запущенного мастера-установщика выполнить подключение к БД.

## 2 Настройка «СУБД Тантор Basic»:

## 2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 DEBIAN\_FRONTEND=noninteractive apt install -y ./tantor\*.deb

```
# initdb
```

```
TANTOR=/var/lib/postgresql/tantor-be-15/data
```

```
systemctl enable --now tantor-be-server-15
```

```
su - postgres -c "/opt/tantor/db/15/bin/initdb -D $TANTOR"
```

```
systemctl start tantor-be-server-15
```

```
sed -i "s/#listen_addresses = 'localhost'/listen_addresses = '*'/" $TANTOR/postgresql.conf
```

```
sed -i "s/#port = 5432/port = 5432/" $TANTOR/postgresql.conf
```

```
sed -i "s/#max_prepared_transactions = 0/max_prepared_transactions = 100/"
```

```
$TANTOR/postgresql.conf
```

Настроить диапазон адресов с которых разрешено подключение к СУБД

Перезапустить СУБД



**Описание стенда**

1. «СУБД Тантор Basic» 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 1.7.5) на ядре 6.1 generic.

2. «ТУРБО X» 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 1.7.5) на ядре 6.1 generic.



**Перечень используемых сокращений**

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

СУБД — система управления базами данных;

Идентификатор документа f4e7703c-6fd3-4218-b949-c79b81c63b69

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

19.08.2024 17:52 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа

