

## ПРОТОКОЛ № 24210/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «КАСКАД Цифра» версии 3.18 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 09.08.2024 по 16.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «КАСКАД Цифра» версии 3.18, разработанного ООО «СибКом Цифра», 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 «КАСКАД Цифра»	КАСКАД Цифра 3.18. Пакет расш. 11. Пакет испр. 01.deb	728d766f84937326c934c4a5935cd8a5	Сторона разработчика ПО
Архив дополнений программного пакета дистрибутива «КАСКАД Цифра»	sql.rar	27bb344a823acf2054b6c8713f69afc9	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «СУБД Тантор Basic»	tantor-be-server-15_15.2.1_amd64.deb	3d46d41e4d46def8ed7f8c1aafe72f1d	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

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

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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 «КАСКАД Цифра» корректно функционирует совместно с «СУБД Тантор Basic».



## 5 Вывод

5.1 «КАСКАД Цифра» версии 3.18 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»;

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



## Приложение 1 к Протоколу № 24210/2024

## Перечень проверок совместимости «КАСКАД Цифра» 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 «КАСКАД Цифра» с «СУБД Тантор Basic»**

## 1 Настройка «КАСКАД Цифра»:

1.1 выполнить действия:

1.2 Установить программный пакет:

```
sudo apt install ./КАСКАД\ Цифра\ 3.18.\ Пакет\ расш.\ 11.\ Пакет\ испр.\ 01.deb
```

1.3 Распаковать архив sql.rar в директорию по следующему пути: /opt/kaskad/3.18/data/NGA/PostgreSQL/sql и сменить права владельца директории при помощи команды:

```
sudo chown -R postgres:postgres /opt/kaskad/3.18/data/NGA/PostgreSQL/sql
```

1.4 Провести настройку по переводу бэкенда с внутренней СУБД на СУБД Тантор, в соответствии с документацией.

## 2 Настройка «СУБД Тантор Basic»:

2.1 выполнить действия:

2.2 Установка и настройка в соответствии с документацией СУБД Тантор.

2.3 Произвести настройку подключений к СУБД в соответствии с требованиями инфраструктуры.



**Приложение 3 к Протоколу № 24210/2024****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 6.1.50-1-generic

2. Docker-контейнер «КАСКАД Цифра» запущенный в среде операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-16 (обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1-generic



**Перечень используемых сокращений**

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

СУБД — система управления базами данных;

Идентификатор документа 8dc08ded-4f58-47ae-b4e7-b627c5fd3462

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

