

## ПРОТОКОЛ № 26131/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Почтовый сервер TEGU Enterprise" версии 1.46.12 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1

г. Москва

19.11.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.10.2024 по 18.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Почтовый сервер TEGU Enterprise" версии 1.46.12, разработанного ООО «Лаборатория МБК», и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1, 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 "Почтовый сервер TEGU Enterprise" | tegu-ent-v1.46.12-x86_64.tar.gz      | 073836bdfaf3ff70c00b566885dd37b1819527a6 | Предоставлено разработчиком ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"                  | tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb | 92868598539d5a98fa64b39de6501680         | Предоставлено разработчиком ПО |

#### 3 Ход испытаний

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

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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 "Почтовый сервер TEGU Enterprise" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Почтовый сервер TEGU Enterprise" версии 1.46.12 и СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1 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:

Кальметов И. В. – Генеральный директор ООО "Лаборатория МБК";

Куренинов И. А. – Начальник Отдел технической поддержки ООО "Лаборатория МБК".



## Приложение 1 к Протоколу № 26131/2024

**Перечень проверок совместимости "Почтовый сервер TEGU Enterprise" и СУБД  
"Tantor SE"**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование проверки</b>                | <b>Результат проверки</b> |
|------------------|---|---------------------------|
| 1.               | Инициализация соединения с СУБД "Tantor SE" | Успешно                   |
| 2.               | Функциональное тестирование                 | Успешно                   |

**Инструкция по интеграции "Почтовый сервер TEGU Enterprise" с СУБД  
"Tantor SE"**

1 Настройка "Почтовый сервер TEGU Enterprise":

1.1 Настройка базы параметров:

Тип БД параметров: PostgreSQL

Адрес сервера: 10.44.44.15

Порт сервера: 5432

Имя базы данных: tegu\_settings

Имя пользователя: tegu

Пароль: \*\*\*

Максимальное количество одновременных подключений: 40

1.2 Настройка хранилища почты:

Тип БД параметров: PostgreSQL

Адрес сервера: 10.44.44.15

Порт сервера: 5432

Имя базы данных: tegu\_mailboxes

Имя пользователя: tegu

Пароль: \*\*\*

Максимальное количество одновременных подключений: 40

1.3 Настройка очереди сообщений:

Тип БД параметров: PostgreSQL

Адрес сервера: 10.44.44.15

Порт сервера: 5432

Имя базы данных: tegu\_queue

Имя пользователя: tegu

Пароль: \*\*\*

Максимальное количество одновременных подключений: 20

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 Необходимо создать пользователя tegu.

```
$ createuser -d -S -E -P tegu
```

2.2 Создаем 3 базы данных.

```
$ createdb -E UTF-8 -O tegu tegu_queue
```

```
$ createdb -E UTF-8 -O tegu tegu_mailboxes
```

```
$ createdb -E UTF-8 -O tegu tegu_settings
```

2.3 раскомментировать в конфигурационном файле postgresql.conf port 5432 и ip адрес с которого можно подключиться

```
listen_addresses = '*'      # what IP address(es) to listen on;  
                            # comma-separated list of addresses;  
                            # defaults to 'localhost'; use '*' for all  
                            # (change requires restart)  
  
port = 5432                 # (change requires restart)
```

**Приложение 3 к Протоколу № 26131/2024****Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" 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. "Почтовый сервер TEGU Enterprise" 1.46.12 запущенный в среде операционной системы Debian 12 Bookworm на ядре 6.1-generic.

**Перечень используемых сокращений**

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.