

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№27399/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования
системы управления базами данных Tantor Special Edition (очередное обновление 15.10.2)
с программным обеспечением

SILA Union – 1.13

компании ООО «СИЛА Юнион»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №27399/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



28 марта 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 27399/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "SILA Union" версии 1.13.1.5 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 15.10.2

г. Москва

27.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 27.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "SILA Union" версии 1.13.1.5, разработанного ООО "СИЛА Юнион", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 15.10.2, 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 "SILA Union"	bpm-backend.jar	a4ca5f7445b2deb15ead70f096542a05	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "SILA Union"	bpm-script-engine.jar	0d93e1a23aa20b02484271fa69aeb148	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "SILA Union"	bpm-image.jar	632a0b014b3ca928d2d16b65142bad4b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-15_15.10.2_amd64.deb	153a23cb95d976c3aeed12e8bd8fa54d	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "SILA Union" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "SILA Union" версии 1.13.1.5 и СУБД "Tantor SE" версии 15.10.2 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:

Осипов И. В. – системный архитектор, ООО "СИЛА Юнион".

ООО "СИЛА Юнион"	
системный архитектор	
	(должность)
(подпись)	Осипов И. В. (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 27399/2025

Перечень проверок совместимости "SILA Union" 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 "SILA Union" с СУБД "Tantor SE"**1 Настройка "SILA Union":****1.1 выполнить действия:**

1.2 В systemd-юните "/etc/systemd/system/bpm-backend.service" указываются настройки для подключения к БД:

```
ExecStart=/usr/bin/java -jar /opt/SilaUnion/bpm-backend.jar --APP_DB_HOST="127.0.01"
--APP_DB_PORT="5432" --APP_DB_NAME="bpm" --APP_DB_USER="bpm" --
APP_DB_PASS="bpm"
```

1.3 systemctl daemon-reload**1.4 systemctl restart bpm-backend****2 Настройка СУБД "Tantor SE":****2.1 выполнить действия:**

```
CREATE DATABASE bpm;
```

```
CREATE USER bpm WITH password 'bpm';
```

```
2.2 ALTER DATABASE bpm OWNER TO bpm;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE bpm TO bpm;
```

Приложение 3 к Протоколу № 27399/2025**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 № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1 generic.

2. "SILA Union" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1 generic.

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение;

БД – база данных.