

ПРОТОКОЛ № 26327/2024**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Solar Dozor" версии 8.0-894 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1**

г. Москва

09.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.11.2024 по 05.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Solar Dozor" версии 8.0-894, разработанного ООО "Солар Секьюрити", 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 "Solar Dozor"	solar-dozor-8.0.0-894.rhel79_2009.run	38d81c5c7e45b8f384e7ed88a1091af4	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb	92868598539d5a98fa64b39de6501680	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Solar Dozor" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Solar Dozor" версии 8.0-894 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:

Щербич Антон Юрьевич – руководитель направления технической экспертизы, отдел технической экспертизы и контроля качества продуктов, ООО "Солар Секьюрити";

Щипелев Даниель Олегович – инженер, отдел технической экспертизы и контроля качества продуктов, ООО "Солар Секьюрити".



Приложение 1 к Протоколу № 26327/2024

Перечень проверок совместимости "Solar Dozor" 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 "Solar Dozor" с СУБД "Tantor SE"

1 Настройка "Solar Dozor":

1.1 Завести схему в конфигурации в веб-интерфейсе

Действия проводятся от пользователя "dozor" с необходимыми правами.

1.2 Создать БД:

```
su - dozor -c "/opt/tantor/db/16/bin/initdb -D /var/lib/postgresql/tantor-se-16/data"
```

1.3 Создать схему БД в Dozor из под shell:

```
/opt/dozor/smap/schema/pgsql/create-database.sh /var/lib/postgresql/tantor-se-16/data/ -con archive --create-schema-only
```

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 Выполнить действия по инструкции по установке и инициализации (https://docs.tantorlabs.ru/tdb/ru/16_4/se/binary-download-execute.html): скачать скрипт и deb-пакеты, и выполнить установку:

```
sudo /var/tmp/db_installer.sh --from-file=/var/tmp/tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb
```

2.2 В конфигурационных файлах "postgresql.conf" и "pg_hba.conf" указать IP-адрес узла Dozor и используемый порт.

```
nano /var/lib/postgresql/tantor-se-16/data/postgresql.conf
```

```
listen_addresses = '*'           # what IP address(es) to listen on;
port = 5447                      # (change requires restart)
```

```
nano /var/lib/postgresql/tantor-se-16/data/pg_hba.conf
```

```

TYPE  DATABASE  USER  ADDRESS  METHOD
"local" is for Unix domain socket connections only
local  all  all  trust
IPv4 local connections:
host  all  all  10.0.0.0/8  trust
IPv6 local connections:
host  all  all  ::1/128  trust
Allow replication connections from localhost, by a user with the
replication privilege.
local  replication  all  trust
host  replication  all  127.0.0.1/32  trust
host  replication  all  ::1/128  trust

```

2.3 Запустить БД:

```
/opt/tantor/db/16/bin/pg_ctl start -D /var/lib/postgresql/tantor-se-16/data/ -l /var/tmp/tantor.log
```

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 5.10.190-1-generic.

2. "Solar Dozor" 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 5.10.190-1-generic.

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

БД — база данных;

ПО – программное обеспечение.