

ПРОТОКОЛ № 26032/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "NEXUS SCADA" версии 1.0 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.0

г. Санкт-Петербург

28.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.11.2024 по 19.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "NEXUS SCADA" версии 1.0, разработанного ООО "Ди Эй Групп", и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.6.0, 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 "NEXUS SCADA"	scada.tar.gz	377a542161b2b715a417d2d9fa37fa8b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.6.0_amd64.deb	034ba9f3ecc0305d141e24729e088472	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

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

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

4 Результаты испытаний

4.1 "NEXUS SCADA" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".



5 Вывод

5.1 "NEXUS SCADA" версии 1.0 и СУБД "Tantor SE" версии 16.6.0 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 совместимостидепартамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Лукашенко И. А. – инженер отдела технологической совместимостидепартамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".

ООО "РусБИТех-Астра"	
начальник сектора отдела технологической совместимостидепартамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



Приложение 1 к Протоколу № 26032/2024

Перечень проверок совместимости "NEXUS SCADA" 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 "NEXUS SCADA" с СУБД "Tantor SE"**1 Настройка "NEXUS SCADA":****1.1 выполнить действия:**

1.2 `sudo docker load -i scada.image.gz`

1.3 `sudo docker run -d --name scada -p 443:443 -p 5433:5432 -p 7100:7100 -p 8443:8443 --env-file .env.docker --add-host=host.docker.internal:host-gateway dagroup/scada:0.8`

2 Настройка СУБД "Tantor SE":**2.1 выполнить действия:**

`./db_installer.sh --from-file=./tantor-se-server-16_16.6.0_amd64.deb`

В файле `.env.docker` нужно указать ip-адрес базы данных "Tantor" в строке `"POSTGRES_HOST"` и порт 5433 в строке `"POSTGRES_PORT"`:
`POSTGRES_HOST=host.docker.internal POSTGRES_PORT=5432`



Приложение 3 к Протоколу № 26032/2024**Описание стенда**

1. СУБД "Tantor SE" запущенный в среде операционной системы Ubuntu 20.04 на ядре 5.15.0-126-generic.
2. "NEXUS SCADA" запущенный в среде операционной системы Ubuntu 20.04 на ядре 5.15.0-126-generic.



Приложение 4 к Протоколу № 26032/2024

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;
ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;
ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 1178cb96-b8eb-454e-87e7-61c52534dce9

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статусСертификат: 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+03:0010.01.2025 09:40 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа