

ПРОТОКОЛ № 26361/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" версии 1.0 и программного изделия СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1

г. Москва

10.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.12.2024 по 10.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" версии 1.0, разработанного АО "НПП "Исток" им. Шокина", 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 "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)"	apache-tomcat-9.0.80(catalina.sh)	99b863524454e6f47b39472e2865c542	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 "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

4 Результаты испытаний

4.1 "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" версии 1.0 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:

Баринов А. П. – архитектор программных систем отдел автоматизированных систем управлений АО "НПП "Исток" им. Шокина";

Сапего Д. К. – младший программист отдел автоматизированных систем управлений АО "НПП "Исток" им. Шокина".

АО "НПП "Исток" им. Шокина"	
архитектор программных систем отдел автоматизированных систем управлений	
(подпись)	Баринов А. П.
(должность)	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 26361/2024

**Перечень проверок совместимости "Защищенный программный комплекс
ЮМТ.Istok (серверная часть)" и СУБД "Tantor SE"**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с СУБД "Tantor SE"	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно

Приложение 2 к Протоколу № 26361/2024**Инструкция по интеграции "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" с СУБД "Tantor SE"**

1 Настройка "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)":

1.1 выполнить действия:

1.2 Перейти в папку "apache-tomcat-9.0.80/bin" и открыть файл "catalina.sh" с помощью блокнота. Найти строчку:

```
JAVA_OPTS = "$JAVA_OPTS $JSSE_OPTS -Xmx2048m -Xms512m -
```

```
Djava.protocol.handler.pkgs=org.apache.catalina.webresources
```

```
-DppmaDatabaseAddress="localhost" -DppmaDatabasePort="5432"
```

```
-DppmaDatabaseUser="postgres" -DppmaDatabasePassword="sa"
```

изменить подключения к базе в поля "-DppmaDatabaseAddress", "DppmaDatabasePort", "DppmaDatabaseUser", "DppmaDatabasePassword".

2 Настройка СУБД "Tantor SE":

2.1 выполнить действия:

2.2 перейти в папку "backup" нужно запустить скрипт "device.sql", "hapi-server.sql", "users_credentials.sql". Команда для запуска скрипта:
pg_restore -U postgres -d postgres device.sql, pg_restore -U postgres -d postgres hapi-server.sql, pg_restore -U postgres -d postgres users_credentials.sql

В БД появились таблицы с данными.

Приложение 3 к Протоколу № 26361/2024**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 5.15.0-83-generic.

2. "Защищенный программный комплекс IoMT.Istok (серверная часть)" 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 5.15.0-83-generic.

Приложение 4 к Протоколу № 26361/2024

Перечень используемых сокращений

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение.