

**ПРОТОКОЛ № 26013/2024**

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "A-TRACKER" версии 5.5.001 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 15.11.2024 по 19.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "A-TRACKER" версии 5.5.001, разработанного ООО «Проект ИТАМ2РУ», 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

<b>Описание</b>	<b>Наименование дистрибутива</b>	<b>MD5</b>	<b>Источник</b>
Файл программного пакета дистрибутива "A-TRACKER"	atracker.zip	0fbdf889c1254c4658676ba 929cfc0c0	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE"	tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb	92868598539d5a98fa64b39 dc6501680	Сторона разработчика ПО

**3 Ход испытаний**

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

3.2 Интеграция между СУБД "Tantor SE" и "A-TRACKER" производилась согласно инструкции, описанной в Приложении 2.

3.3 В ходе испытаний использовался тестовый стенд, описанный в Приложении 3.

**4 Результаты испытаний**

4.1 "A-TRACKER" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE".

5 Вывод

5.1 "A-TRACKER" версии 5.5.001 и СУБД "Tantor SE" версии 16.4.1 совместимы.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Федотов Александр Михайлович – технический консультант ООО "Проект ИТАМ2РУ";

Ефимов Сергей Александрович – заместитель генерального директора

ООО "Проект ИТАМ2РУ".



## Приложение 1 к Протоколу № 26013/2024

## Перечень проверок совместимости "A-TRACKER" 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 "A-TRACKER" с СУБД "Tantor SE"

### 1 Настройка СУБД "Tantor SE":

выполнить действия:

1.1 Установить и инициализировать СУБД "Tantor SE";

1.2 Для настройки интерфейсов, с которых сервер будет принимать подключения, необходимо отредактировать файл "postgresql.conf". При редактировании файла необходимо указать конкретный IP-адрес сетевого интерфейса сервера или "\*" для прослушивания всех интерфейсов.

1.3 Для настройки адресов устройство, от которых сервер будет принимать запросы на удаленное подключение, необходимо отредактировать файл "pg\_hba.conf", разрешив доступ из всех источников или только из конкретной подсети.

1.4 После внесения изменений необходимо перезапустить службу базы данных посредством команды "systemctl".

1.5 Используя предварительно подготовленные скрипты, создать в СУБД "Tantor SE" пользователя и базу данных "ATracker", которая будет использоваться приложением "A-TRACKER".

### 2 Настройка "A-TRACKER":

выполнить действия:

2.1 Выполнить настройку подключения к базе данных "ATracker" в СУБД "Tantor SE" путем модификации файла "appsettings.json", используя формат строки подключения к базам данных "PostgreSQL".

**Приложение 3 к Протоколу № 26013/2024****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. "A-TRACKER" 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.

**Перечень используемых сокращений**

СУБД – система управления базами данных;

ПО – программное обеспечение