

## ПРОТОКОЛ № 16144/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Энергосети» версии 2.0.0.1 и программного изделия «СУБД Тантор Basic» версии 15.

г. Москва

11.12.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.12.2023 по 12.12.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Энергосети» версии 2.0.0.1, разработанного ООО «СофтКАТЭН», и программного изделия «СУБД Тантор Basic» версии 15, 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 «Энергосети»	EnergyNetworks.zip	f6684ae6ed645e266798e272547e3f6e	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «СУБД Тантор Basic»	tantor-be-server-15_15.2.1_amd64.deb	3d46d41e4d46def8ed7f8c1aafe72f1d	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования «Энергосети» и «СУБД Тантор Basic» в объеме, указанном в Приложении 1.

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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 «Энергосети» корректно функционирует совместно с «СУБД Тантор Basic».

5 Вывод

5.1 «Энергосети» версии 2.0.0.1 и «СУБД Тантор Basic» версии 15 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:

Климчук Андрей Владимирович – Генеральный директор ООО «СофтКАТЭН»;

Белокуров Александр Геннадьевич – программист отдела разработки СКАДА-систем ООО «СофтКАТЭН».



## Приложение 1 к Протоколу № 16144/2023

## Перечень проверок совместимости «Энергосети» и «СУБД Тантор Basic»

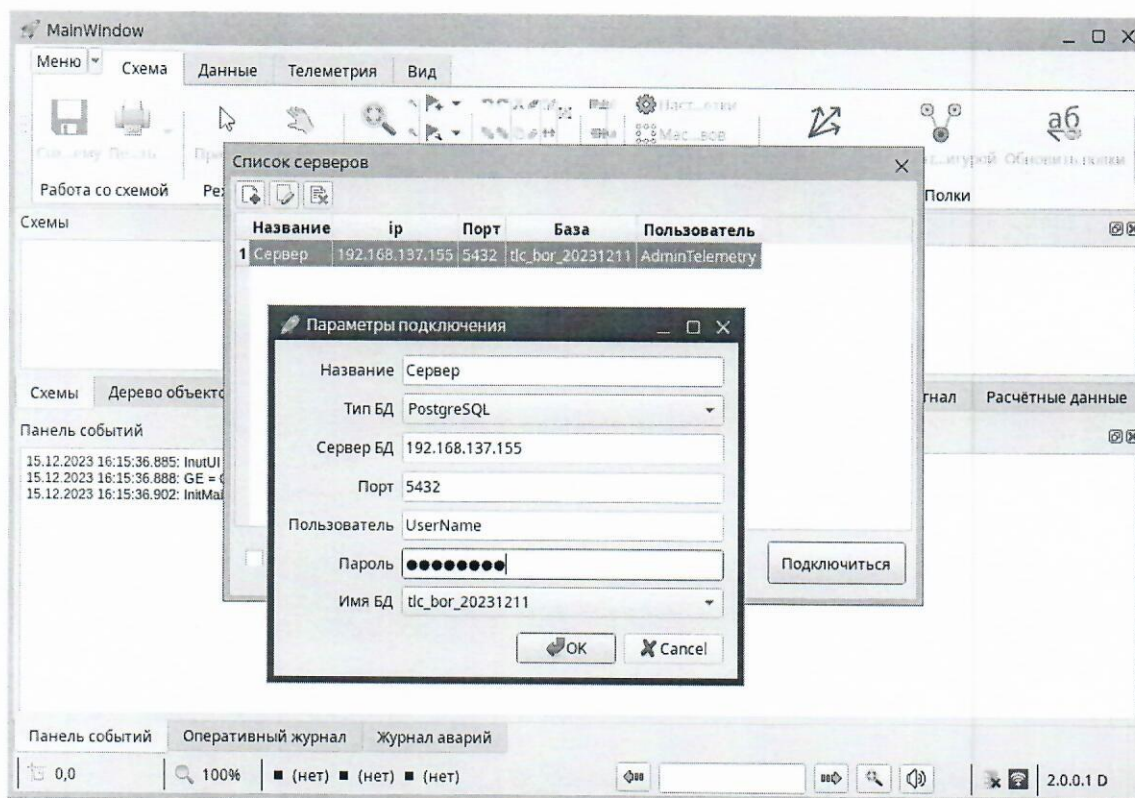
№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Инициализация соединения с «СУБД Тантор Basic»	Успешно
2.	Функциональное тестирование	Успешно

## Инструкция по интеграции «Энергосети» с «СУБД Тантор Basic»

1 Настройка «Энергосети»:

1.1 выполнить действия:

Настроить соединение с БД через форму.



2 Настройка «СУБД Тантор Basic»:

2.1 выполнить действия:

Создать роль cadpi.:

```
/opt/tantor/db/15/bin/psql postgres postgres
```

```
CREATE ROLE cadpi WITH
```

```
NOSUPERUSER
```

```
NOCREATEDB
```

```
NOCREATEROLE
```

```
NOINHERIT
```

```
LOGIN
```

```
NOREPLICATION
```

```
NOBYPASSRLS
```

```
CONNECTION LIMIT -1;
```

**Приложение 3 к Протоколу № 16144/2023****Описание стенда**

1. «СУБД Тантор Basic» запущенный в среде операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15 generic.

2. «Энергосети» запущенный в среде операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15 generic.

**Перечень используемых сокращений**

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;

СУБД — система управления базами данных.