

## ПРОТОКОЛ № 25182/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "AXELOT WMS X5" версии 5.0.8.61 и программного изделия СУБД "Tantor SE 1C" версии 16.4.1

г. Москва

22.11.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.10.2024 по 22.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "AXELOT WMS X5" версии 5.0.8.61, разработанного ООО "АКСЕЛОТ-Л", и программного изделия СУБД "Tantor SE 1C" 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 "AXELOT WMS X5"                               | setup_ru.zip                                 | 7601bb3ec4c54e90b198473092267def | Сторона разработчика ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива "AXELOT WMS X5"                               | Conf_AMP.zip                                 | b8ac77011ebd5d075db82c81b425a3f3 | Сторона разработчика ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива "AXELOT WMS X5"                               | Axelot.Mobile.Server.msi                     | 00e3c41d42dbd41cdc7e8db16a2453a6 | Сторона разработчика ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива "AXELOT WMS X5"                               | Axelot.Mobile.ServerManagementApp.msi        | 833e7fbb0accb4fe3d51867fb2448ba5 | Сторона разработчика ПО |
| Пакет дополнительного программного обеспечения необходимого для функционирования ПО | server64_with_all_clients_8_3_23_2236.tar.gz | ee2808636fd82756ad9d7ea86741909c | Сторона разработчика ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива СУБД "Tantor SE 1C"                           | tantor-se-1c-server-16_16.4.1_amd64.deb      | 0570028d90c611c2b2e4629b087aaf21 | Сторона разработчика ПО |



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования СУБД "Tantor SE 1C" и "AXELOT WMS X5" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

### 4 Результаты испытаний

4.1 "AXELOT WMS X5" корректно функционирует совместно с СУБД "Tantor SE 1C".

### 5 Вывод

5.1 "AXELOT WMS X5" версии 5.0.8.61 и СУБД "Tantor SE 1C" 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 25182/2024

## Перечень проверок совместимости "AXELOT WMS X5" и СУБД "Tantor SE 1C"

| №<br>п/п | Наименование проверки                          | Результат проверки |
|----------|--|--------------------|
| 1.       | Инициализация соединения с СУБД "Tantor SE 1C" | Успешно            |
| 2.       | Функциональное тестирование                    | Успешно            |



**Инструкция по интеграции "AXELOT WMS X5" с СУБД "Tantor SE 1C"**

## 1 Настройка "AXELOT WMS X5":

## 1.1 выполнить действия:

1.2 Установить сервер 1С: Предприятие согласно официальной документации.

1.3 Перед установкой "AXELOT WMS X5" установить и настроить СУБД "Tantor SE 1C".

1.4 Запустить сервер 1С: Предприятие например, в случае исполнения сервера в среде ОС Astra Linux:

```
cd /opt/1cv8/x86_64/8.3.23.2236/
```

```
sudo ./ragent /daemon /port 1540 /regport 1541 /range 1560:1591
```

1.5 Запустить клиент 1С: Предприятие и создать новую информационную базу данных, выбрать тип расположения "На сервере 1С:Предприятия".

1.6 Указать в качестве типа СУБД "PostgreSQL".

1.7 Указать адрес сервера 1С: Предприятие, адрес сервера СУБД "Tantor SE 1C", имя базы данных, в графе "Пользователь базы данных" указать пользователя с правами владельца СУБД.

1.8 Дальнейшую установку ПО необходимо продолжать в соответствии с документацией.

## 2 Настройка СУБД "Tantor SE 1C":

## 2.1 выполнить действия:

2.2 Установить СУБД "Tantor SE 1C" согласно официальной документации.

2.3 При помощи утилиты управления СУБД "Tantor SE 1C" "psql", установить пароль для пользователя с правами суперпользователя СУБД, например:

```
/opt/tantor/db/16/bin/psql -U postgres
```

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'postgres';
```



### Описание стенда

1. СУБД "Tantor SE 1C" 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. "AXELOT WMS X5" 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 5.4.0-162-generic.

3. Платформа "1С: Предприятие" клиент-серверный вариант исполнения, 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 5.4.0-162-generic.

4. Компонент сервера мобильных приложений "AXELOT WMS X5" запущенный в среде "Windows 10 Home" версии 22H2.

5. Сервис лицензирования "HASP License Manager" запущенный в среде Windows 10 Home версии 22H2.





**Перечень используемых сокращений**

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

Идентификатор документа 2b18a053-602e-438c-8fc0-6f85462baf6c

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

| Подписи отправителя:  | Организация, сотрудник                            | Доверенность: рег. номер, период действия и статус  | Сертификат: серийный номер, период действия   | Дата и время подписания  |
|---|---|---|---|--|
|  | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Карпенко Дмитрий Иванович |  Не приложена при подписании | 048445BB00A2B112BD4F281C043<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025<br>14:11 GMT+03:00 | 22.11.2024 17:18 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу<br>документа |