

## ПРОТОКОЛ № 21252/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Directum RX» версии 4.9 и программного изделия «СУБД Тантор SE» версии 15.2.1.

г. Москва

06.06.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.04.2024 по 06.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Directum RX» версии 4.9, разработанного ООО «Директум», и программного изделия «СУБД Тантор SE» версии 15.2.1, 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 «Directum RX»	Directum RX 4.9.36.0 NOMAD v.2.27 для Linux.zip	0000000007034756660556 9c26b52661fccc5ff87	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива «СУБД Тантор SE»	tantor-se-server- 15_15.2.1_amd64.deb	411bdd16ba3ea8efe6ae92ad 21357304	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

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

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

#### 4 Результаты испытаний

4.1 «Directum RX» корректно функционирует совместно с «СУБД Тантор SE».



## 5 Вывод

5.1 «Directum RX» версии 4.9 и «СУБД Тантор SE» версии 15.2.1 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»;

Талантов О. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Приложение 1 к Протоколу № 21252/2024

## Перечень проверок совместимости «Directum RX» и «СУБД Тантор SE»

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



### Инструкция по интеграции «Directum RX» с «СУБД Тантор SE»

1 Настройка «Directum RX»:

1.1 выполнить системные команды, действия:

7z x Directum\*

mkdir /srv/DirectumLauncher

mkdir /srv/rxdata

export \$DIRECTUM=/srv/DirectumLauncher

cp DirectumRX.tar.gz Platform.tar.gz DockerImages.tar.gz WebHelp.zip Repacking.zip

\$DIRECTUM

tar -xvf DirectumLauncher.tar.gz -C \$DIRECTUM

cp \$DIRECTUM/etc/config.yml.example \$DIRECTUM/etc/config.yml

sed -i "s@home\_path: "@home\_path: '/srv/rxdata'@" \$DIRECTUM/etc/config.yml

printf " SungeroMongodb:\n\

mongodb\_data\_path: '{{ home\_path }}/mongodb\_data'\n\

user: admin\n\

password: 11111\n\

port: 27017\n" | sudo tee -a \$DIRECTUM/etc/config.yml

printf " SungeroRabbitMQ:\n\

rabbitmq\_data\_path: '{{ home\_path }}/rabbitmq\_data'\n" | sudo tee -a

\$DIRECTUM/etc/config.yml

sh \$DIRECTUM/do.sh set\_inotify\_instances\_limit

sysctl --system # reload sysctl cofig

sh \$DIRECTUM/do.sh rabbitmq up

sh \$DIRECTUM/do.sh mongodb up

export \$RABBIT\_CONTAINER="sungerorabbitmq"

docker exec \$RABBIT\_CONTAINER /bin/bash -c "rabbitmqctl add\_user admin 12345"

docker exec \$RABBIT\_CONTAINER /bin/bash -c "rabbitmqctl set\_user\_tags admin

administrator"

docker exec \$RABBIT\_CONTAINER /bin/bash -c "rabbitmqctl set\_permissions -p / admin

'\*! !.\*! !.\*!'





**Описание стенда**

1. «СУБД Тантор 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 ядрах 5.4-generic, 5.10-generic, 5.15-generic, 5.15-lowlatency, 6.1-generic.

2. «Directum RX» 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 ядрах 5.4-generic, 5.10-generic, 5.15-generic, 5.15-lowlatency, 6.1-generic.



## Приложение 4 к Протоколу № 21252/2024

## Перечень используемых сокращений

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения.

ПО – программное обеспечение.

СУБД — система управления базами данных.

Идентификатор документа 07e121c8-5de0-42cd-85e0-9ffe1229f398

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE  
291A40B2  
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024  
10:09 GMT+03:00

06.06.2024 17:07 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа

