

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 34760/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
уровень защищенности «Базовый» с программным обеспечением

Система автоматизации товарно-транспортной логистики - 2.0

компании Философия.ИТ (ООО «Философия.ИТ»)

на основании результатов совместных испытаний,

указанных в протоколе № 34760/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



ФИЛОСОФИЯ.ИТ
РОСАТОМ

06 октября 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 34760/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Система автоматизации товарно-транспортной логистики" версии и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.09.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.09.2026 по 22.09.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Система автоматизации товарно-транспортной логистики" версии (далее – ПО), разработанного ООО "Философия.ИТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	gold.jar	785a98b959c9aef49c02bf9513 854296e8a36c8405b7501f1a3 5ff405364913a	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "Базовый" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:
Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО "РусБИТех-Астра";
Дзюба Т. В. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.77-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Неактивен		



Приложение 2 к Протоколу № 34760/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. ПО некорректно функционирует в среде операционной системы с активным режимом ЗПС так как часть исполняемого кода загружается в оперативную память и не имеет цифровой подписи.
- 1.2. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.
- 1.3. При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.2.4.4. Значения параметров защищенного сервера СУБД enable_bitmapsan и ac_ignore_socket_maclabel не соответствуют эксплуатационной документации. Это нарушение не является критическим для уровня защищенности "Базовый".

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.6 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main  
contrib non-free
```

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/extended-repository/ 1.8_x86-64  
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

Развертывание PostgreSQL 15:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y postgresql-15
```

```
sudo sed -i 's/zero_if_notfound\: no/zero_if_notfound\: yes/g' /etc/parsec/mswitch.conf
```

Создание пользователя и базы данных:

```
sudo su - postgres
```

```
createuser -l -P newuser
```

```
createdb -E UTF8 -O newuser sattledb
```

```
exit
```

Развертывание MinIO:

```
sudo groupadd -r minio-user
```

```
sudo useradd -r -g minio-user -s /bin/bash -d /home/minio-user -m minio-user
```



```

sudo passwd -l minio-user
wget https://dl.min.io/server/minio/release/linux-amd64/minio
chmod +x minio
sudo mv minio /usr/local/bin
sudo mkdir -p /usr/local/share/minio
sudo mkdir -p /etc/minio
sudo mkdir -p /etc/default
sudo chown -R minio-user:minio-user /usr/local/bin/minio
sudo chown -R minio-user:minio-user /usr/local/share/minio
sudo chown -R minio-user:minio-user /etc/minio
sudo nano /etc/default/minio
MINIO_ROOT_USER="admin"
MINIO_ROOT_PASSWORD="<секретный_пароль_не_менее_8_символов>"
MINIO_ACCESS_KEY="admin"
MINIO_SECRET_KEY="<тот_же_пароль>"
MINIO_VOLUMES="/usr/local/share/minio/"
MINIO_OPTS="-C /etc/minio --address 0.0.0.0:9000"
sudo chown minio-user:minio-user /etc/default/minio
sudo chmod 600 /etc/default/minio
curl -O https://raw.githubusercontent.com/minio/minio-service/master/linux-systemd/
minio.service
sudo mv minio.service /etc/systemd/system/
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable minio
sudo systemctl start minio
sudo systemctl status minio
Развертывание RabbitMQ 3.10.8:
sudo apt install -y apt-transport-https
sudo apt install -y erlang-base \
erlang-asn1 erlang-crypto erlang-eldap erlang-ftp erlang-inets \
erlang-mnesia erlang-os-mon erlang-parsetools erlang-public-key \
erlang-runtime-tools erlang-snmp erlang-ssl \
erlang-syntax-tools erlang-tftp erlang-tools erlang-xmerl
sudo apt install -y rabbitmq-server

```



```

sudo rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
sudo runuser -u rabbitmq -- rabbitmqctl add_user <имя_пользователя> <пароль>
sudo runuser -u rabbitmq -- rabbitmqctl set_user_tags <имя_пользователя>
administrator
sudo runuser -u rabbitmq -- rabbitmqctl set_permissions -p / <имя_пользователя>
".*" ".*" ".*"

```

```

sudo runuser -u rabbitmq -- rabbitmqctl list_users

```

Развертывание проекта САТТЛ 2.0:

```

sudo apt install -y openjdk-17-jdk

```

```

java -version

```

```

java -jar gold.jar \

```

```

--main.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost/sattledb \

```

```

--main.datasource.username=newuser \

```

```

--main.datasource.password=<пароль_БД> \

```

```

--spring.rabbitmq.host=127.0.0.1 \

```

```

--spring.rabbitmq.username=<имя_пользователя_rabbitmq> \

```

```

--spring.rabbitmq.password=<пароль_rabbitmq> \

```

```

--spring.rabbitmq.port=5672

```

2.3. Удаление ПО:

```

sudo systemctl disable minio.service

```

```

sudo systemctl stop minio.service

```

```

sudo rm -fr /usr/local/bin/minio /etc/minio /usr/local/share/minio/

```

```

sudo rm gold.jar

```

```

sudo apt remove rabbitmq-server

```

```

sudo apt remove postgresql-15

```



Приложение 3 к Протоколу № 34760/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "Система автоматизации товарно-транспортной логистики" версии
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 4af0071f-c445-4230-aa63-224ad0b802b6

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

 Не приложена при подписании

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

24.09.2026 15:21 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
