

ПРОТОКОЛ № 33891/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Larix.Manager (Сервер)" версии 1.0.9.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

15.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 15.07.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Larix.Manager (Сервер)" версии 1.0.9.2 (далее – ПО), разработанного ООО "Ларикс", 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	collisions_1.0.2.1.tar	f5a01263253fe9f3354cfa6bf6 5bdc434b77a9c1b4700a414c3 9a593f7463416	Сторона разработчика ПО
	db-migration-est_1.22.01.tar.gz	117797e790316d87bf554ab84 09bdade6737b51c90240b0077 02788fac252e91	
	est_1.0.9.2.tar	9eb93b51ce61719a489458c9a 3b0270cc941ce5e735de0dac6 985f93b9daabab	
Документация	2025-08- 25_Краткая_инструкция_по_у становке_серверной_части_La rix.Manager и Larix.EST.pdf	-	

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 "Усиленный" 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";

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 33891/2026

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	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Активен		



Приложение 2 к Протоколу № 33891/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

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
```

- 2.2. Установка ПО:

```
sudo apt install -y docker.io postgresql-15 docker-compose-v2
```

В файле "/etc/postgresql/15/main/postgresql.conf" установить значение "true" для параметра "ac_ignore_maclabel".

```
sudo systemctl restart postgresql
```

```
sudo su postgres
```

```
psql
```

```
CREATE USER larix WITH LOGIN PASSWORD 'larix';
```

```
CREATE DATABASE larix OWNER larix;
```

```
GRANT CONNECT ON DATABASE larix to larix;
```

```
\c larix
```

```
CREATE EXTENSION dblink WITH SCHEMA public;
```

```
GRANT ALL ON FUNCTION public.dblink_connect_u(text, text) TO larix;
```

```
GRANT ALL ON FUNCTION public.dblink_disconnect(text) TO larix;
```

```
\q
```

```
exit
```

```
sudo docker load -i db-migration-est_1.22.01.tar.gz
```

```
sudo docker run --rm -e FLYWAY_URL=jdbc:postgresql://<IP-адрес>:5432/larix -e
FLYWAY_USER=larix -e FLYWAY_PASSWORD=larix -e FLYWAY_SCHEMAS=est
db-migration-est:1.22.01
```



```
sudo docker load -i collisions_1.0.2.1.tar
```

Создать файл "docker-compose-collision.yml" со следующим содержанием:

```
networks:
```

```
  default:
```

```
services:
```

```
  collision:
```

```
    image: collision:1.0.2.1
```

```
    # environment:
```

```
      # - ASPNETCORE_URLS=http://+8082
```

```
    ports:
```

```
      - 5194:5194
```

```
    networks:
```

```
      - default
```

```
    restart: unless-stopped
```

```
    entrypoint: ["dotnet", "lamb.WebApi.dll"]
```

Выполнить следующие команды:

```
sudo docker compose -f docker-compose-collision.yml up -d
```

```
sudo docker load -i est_1.0.9.2.tar
```

Создать файл "docker-compose-est.yml" со следующим содержанием:

```
networks:
```

```
  default:
```

```
services:
```

```
  estapi:
```

```
    image: est:1.0.9.2
```

```
    restart: unless-stopped
```

```
    environment:
```

```
      - ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Development
```

```
      - ASPNETCORE_URLS=http://+8082
```

```
      - ConnectionStrings__SqlNpgEst=Server=<IP-адрес>;Port=5432;
```

```
username=larix;password=larix;database=larix;Timeout=300;SearchPath=est;
```

```
Command Timeout=600;IncludeErrorDetail=True;
```

```
      - ConnectionStrings__CollisionApi=http://<IP-адрес>;5194/;
```



ports:

- 5000:80

networks:

- default

volumes:

- larix_license_volume:/app/LarixLLC/

volumes:

larix_license_volume:

name: larix_license_volume

Выполнить следующую команду:

```
sudo docker compose -f docker-compose-est.yml up -d
```

2.3. Удаление ПО:

```
sudo docker stop $(sudo docker ps -aq)
```

```
sudo docker rm $(sudo docker ps -aq)
```

```
sudo docker rmi -f $(sudo docker images -q)
```



Приложение 3 к Протоколу № 33891/2026

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 "Larix.Manager (Сервер)" версии 1.0.9.2
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 05d1a629-e0dc-4efe-9644-cf520ac74651

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



Подписи отправителя:	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 16.07.2026 16:13 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	--	---	---