

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29856/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

VSHUFFLE "ВШАФЛ" - 2025.1

компании ООО «ВС Лаб-Разработка»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29856/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



20 августа 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29856/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "VSHUFFLE "ВШАФЛ" версии 2025.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 19.06.2025 по 20.06.2025 "VSHUFFLE "ВШАФЛ" версии 2025.1 (далее – ПО), разработанного ООО "ВС Лаб-Разработка", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
vshuffle_rel2501.tar.gz	8f1258982b49f8a97da3edcdb521d630	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 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.

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО, Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Активен	Активен	Активен

Инструкция по установке и удалению ПО

1. Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2. Установка ПО:

2.1 Извлечение файлов дистрибутива.

```
tar -xvf vshuffle_rel2501.tar.gz
```

2.2 Установка и настройка Web сервера Apache2 для интерфейса пользователя.

```
sudo apt -y install apache2
```

```
sudo cp /home/u/vshuffle/apache2.conf /etc/apache2
```

```
sudo mv /var/www/html /var/www/orig
```

```
sudo cp -r /home/u/vshuffle/front /var/www/html
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

2.3 Установка и настройка СУБД PostgreSQL

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

```
sudo su - postgres -c "createdb vshuffle"
```

```
sudo su - postgres -c "psql -c \"create user vshuffle with $ password 'q1\""
```

```
sudo su - postgres -c "psql -c \"ALTER DATABASE vshuffle owner to vshuffle;\""
```

```
sudo su - postgres -c "psql -c \"ALTER USER vshuffle WITH SUPERUSER;\""
```

```
sudo su - postgres -c "psql -d vshuffle -c 'CREATE EXTENSION IF NOT  
EXISTS \"uuid-osspl\""
```

```
sudo su - postgres -c "psql -d vshuffle -c \"CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS  
pgcrypto;\""
```

```
sudo useradd -m vshuffle
```

```
sudo pdpl-user -l 0:0 vshuffle
```

```
sudo setfacl -m u:postgres:r /etc/parse/macdb/id -u vshuffle`
```

Удаление ПО:

2.4 Удаление СУБД PostgreSQL

```
sudo systemctl stop postgresql
```

```
sudo apt -y purge postgresql
```

2.5 Удаление WEB сервера Apache2

```
sudo systemctl stop apache2
```

```
sudo apt -y purge apache2
```

2.6 Очистка базы данных и каталогов.

```
sudo rm -rf /var/www/html /var/lib/postgresql/11/main/* /home/u/vshuffle
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

PKC3 - документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "VSHUFFLE "ВШАФЛ" версии 2025.1.