

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.

4 Вывод

4.1 "VSHUFFLE "ВШАФЛ" версии 2025.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Семенов П.В. – архитектор, ООО "ВС Лаб-Разработка";

Бабилов Н.В. – ведущий инженер по тестированию, ООО "ВС Лаб-Разработка".

1



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/parsec/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);

РКСЗ - 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.