

ПРОТОКОЛ № 26035/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Платформа управления автопарком «Waliot» версии 1.46 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Краснодар

31.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 31.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Платформа управления автопарком «Waliot» версии 1.46 (далее – ПО), разработанного ООО «Первая Мониторинговая Компания», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива ПО	waliot-1.46-astra-1.8.tar.gz	f1a966930d013adb7dec3828f9732d9d	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://download.waliot.ru:31337/files/waliot-1.46-astra-1.8.tar.gz » (логин: waliot, пароль: W@1i0t)
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Платформа управления автопарком «Waliot»» версии 1.46»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://docs.waliot.com/docs/waliot/ »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 Проверка установки и функционирования ПО в режиме rootless неуспешна.

3.7 Тестирование проводилось только на ядре «6.6.28-1-generic».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

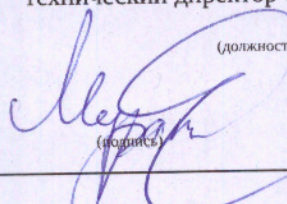
Муратов И. И. – технический директор отдела разработки ООО «Первая Мониторинговая Компания»;

Герман И. В. – руководитель отдела разработки ООО «Первая Мониторинговая Компания».

ООО «Первая Мониторинговая Компания»

технический директор отдела разработки

(должность)



(подпись)

Муратов И. И.

(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Астра Линкс SE 1.8

№, п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Астра Линкс SE	
		1.8 с ядром ОС 6.6.28-1-generic	
1.	Установка ПО	Успешно	
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	
3.	Удаление ПО	Успешно	
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Неуспешно	

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt-get install -y \  
python3 python3-pip \  
python3-docker python3-jsondiff python3-yaml \  
sshpass ansible docker-compose-v2  
ansible-galaxy collection install community.general --force  
ansible-galaxy collection install community.docker --force  
tar -xvf waliot-1.46-astra-1.8.tar.gz  
cd waliot-devops-tools  
./install.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
./annihilation.sh
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Платформа управления автопарком «Waliot» версии

1.46.