ПРОТОКОЛ № 13213/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «WalkieFleet - PoC-платформа для голосовой и видео связи» версии 5.8.0.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань 28.07.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.06.2023 по 27.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «WalkieFleet - PoC-платформа для голосовой и видео связи» версии 5.8.0.0 (далее – ПО), разработанного ООО «УОЛКИ ЛАБС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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 программного пакета дистрибутива ПО	walkiefleetservice_5.8.0_amd64.deb	44bbe202acc3957b95c4261b380e5f22	Ресурс в сети «Интернет», адрес: «https://dl.walkiefleet.com/walkiefleetservice_5.8.0_amd64.deb»
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«WalkieFleet Server Installation (Version for Linux)»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: «https://walkiefleet.ru/serverlinux»

Передан через Диадок 28.08.2023 17:50 GMT+03:00
13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториев ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

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 ПО не функционирует при включенном режиме зпс

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

Передан через Диадок 28.08.2023 17:50 GMT+03:00
13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16
Страница 2 из 6

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора отдела технологической совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Николаев Н. О. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «АйСиЭл Астра Сервис»

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС (должность)	
	Проканюк Д. С.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Передан через Диадок 28.08.2023 17:50 GMT+03:00
13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16
Страница 3 из 6

Приложение 1 к Протоколу № 13213/2023

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Передан через Диадок 28.08.2023 17:50 GMT+03:00
13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16
Страница 4 из 6

Приложение 2 к Протоколу № 13213/2023

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Скачать архив

Открыть терминал

sudo apt install postgresql

sudo -u postgres psql

create user wfservice superuser password 'wfservice';

\q

sudo apt install ./walkiefleetservice_x.x.x_amd64.deb

sudo systemctl enable WalkieFleetService

Перезагрузить компьютер

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

sudo systemctl stop WalkieFleetService.service

sudo systemctl disable WalkieFleetService.service

sudo systemctl daemon-reload

sudo apt purge walkiefleetservice

При необходимости удалить директорию /var/WalkieFleet/:

sudo rm -r /var/WalkieFleet/

Передан через Диадок 28.08.2023 17:50 GMT+03:00
13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16
Страница 5 из 6

Приложение 3 к Протоколу № 13213/2023

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «WalkieFleet - PoC-платформа для голосовой и видео связи» версии 5.8.0.0.

Идентификатор документа 13982001-6d15-49a0-ad5f-a1d712ea8b16

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

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	Проканюк Дмитрий Сергеевич	03B5A6850058AF999442C11D88AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	28.08.2023 17:50 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа