

ПРОТОКОЛ № 26905/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Баланс-2W" версии 1.244.708 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.01.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.12.2024 по 22.01.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Баланс-2W" версии 1.244.708 (далее – ПО), разработанного АО "ОВИОНТ ИНФОРМ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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
Дocker-образ с ПО "Баланс-2W"	b2nw_1.7.6uu2-1.tgz	29458b3db993381659b6e1072018b333	Сторона разработчика ПО: " https://www.balans2.ru/download/dd/b2w_distr_and_testlogs_2025/b2nw_1.7.6uu2-1.tgz "
Скрипт установки компонентов docker.io	111.sh	3ea1f26e89684e53fd406fd7d3ed5b1d	Сторона разработчика ПО: " https://www.balans2.ru/download/dd/b2w_distr_and_testlogs_2025/111.sh "
Скрипт установки и запуска ПО	111_p.sh	a3d72ae92da2e071a85f45ebccf86b91	Сторона разработчика ПО: " https://www.balans2.ru/download/dd/b2w_distr_and_testlogs_2025/111_p.sh "
Руководство по установке программы "Баланс-2W"	Руководство по установке программы "Баланс-2W" в Docker в Astra Linux SE 1.7.6	c1054c3f70a0e6386aec4aa75aea9735	Сторона разработчика ПО: " https://www.balans2.ru/download/dd/b2w_distr_and_testlogs_2025/readme_for_Astra.txt "

Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Инструкции по установке и эксплуатации программы "Баланс-2W"	—	Сторона разработчика ПО: "https://www.balans2.ru/ru/balans2w/download/#tabs-4"
--	--	---	---

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 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.

3.5 Тестирование на ядре 5.15.0-111-lowlatency не проводилось.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

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:

Якубов Д. А. – системный аналитик, АО "ОВИОНТ ИНФОРМ";

Сысоев Р. В. – системный администратор, АО "ОВИОНТ ИНФОРМ".

АО "ОВИОНТ ИНФОРМ"	
Заместитель генерального директора по безопасности	
(должность)	
	Соколов С. В.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE			
		1.7.6 с ядром ОС			
		5.4.0-186-generic	5.10.216-1-generic	5.15.0-111-generic	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

7 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.7 выполнить системные команды, действия:

- 1). Зайти в стенд под пользователем «u» (привилегированный пользователь), пароль – 1.
- 2). Запустить сессию терминала и выполнить скрипт 1 - 111.sh в домашнем каталоге пользователя «u»: `cd ~/home/u/`
- 3). Перед выходом из пользователя «u» удалить файл `/tmp/.docker.xauth`
- 4). Зайти в стенд под пользователем «p» (непривилегированный пользователь), пароль – 1.
- 5). Запустить сессию терминала (Ctrl+Alt+T) и выполнить скрипт 1 - 111_p.sh
- 6). На рабочем столе появится ярлычок «Баланс-2W», кликните его мышью для запуска.
- 7). Перед выходом из профиля пользователя «p» удалить файл `/tmp/.docker.xauth` из указанного каталога.
- 8). По окончании установки завершить сеанс пользователя «p»: (Пуск-Завершение работы – Завершить сеанс).

3 Удаление ПО:

3.7 выполнить системные команды, действия:

- 1). В терминале набрать команду: `Docker system prune -a --volumes`
- 2). Удалить ярлыки с рабочего стола, очистить папку «Загрузки» (при использовании), очистить кэш интернет браузера (при использовании).

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Баланс-2W" версии 1.244.708.