

ПРОТОКОЛ № 10763/2023

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «СМАРТ-СЕРВЕР2»
версии 1.0.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

27.12.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.01.2023 по 25.12.2023 совместных испытаний программного обеспечения «СМАРТ-СЕРВЕР2» версии 1.0.1 (далее – ПО), разработанного АО «Искра Технологии», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 программного пакета дистрибутива ПО	2022_12_14_v015_lemon1 3-r0	5d9f6845dff8a57795461481 7993b573	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.yandex.ru/d/03k5uv6ZGcr2BA
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	RU_ЛКЖТ_00087.2-01 13 01 - Описание программы СМАРТ-СЕРВЕР2 2022_04_14.doc RU_ЛКЖТ_00087-01 34 02 - Руководство оператора СМАРТ- СЕРВЕР 2 2020_03_06.doc RU_ЛКЖТ_00087.2-01 93 01 - Руководство по установке и настройке СМАРТ-СЕРВЕР2 2022_04_14.doc	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://disk.yandex.ru/d/WB EZ6JifBZceFg

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 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.5: 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, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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 Недопустимо использовать ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаниям п.17.2.4.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5.

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:

Екимов Д. А. – Руководитель направления тестирования ГТС ОПРТС ООО «ИНТЭЛАБ»;

ООО «ИНТЭЛАБ»	
Руководитель направления тестирования ГТС ОПРТС	
(должность)	
	ЕКИМОВ Д. А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 10763/2023
Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE		
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.5 с ядром ОС
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Запустить сервисное ПО, использовать сценарий Install (см. «Руководство по установке и настройке СМАРТ-КП2»)

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Запустить сервисное ПО, использовать сценарий Uninstall (см. «Руководство по установке и настройке СМАРТ-КП2»)

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 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

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 «СМАРТ-СЕРВЕР2» версии 1.0.1.