

ПРОТОКОЛ № 30994/2025**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Система мультиспектральной проверки подлинности документов на основе искусственного интеллекта" версии 2.4.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

27.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.12.2024 по 27.08.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Система мультиспектральной проверки подлинности документов на основе искусственного интеллекта" версия 2.4.1 (далее – ПО), разработанного ООО "Смарт Энджинс Сервис", 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 программного пакета дистрибутива ПО	Smart-Scan-Engine-RESTful-service-2.4.1-Full-bundle_scanengine-bundle_mss-AstraLinuxSE1.8.zip	3c5bd311757f527017f46990d3c2d9ca	Сторона разработчика ПО

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 репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

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 проводилось только на ядре 6.1.90-1-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:

Папанов В. П. – программист отдел интеграции ООО "Смарт Энджинс Сервис";

Усилин С. А. – исполнительный директор ООО "Смарт Энджинс Сервис".

ООО "Смарт Энджинс Сервис"	
программист отдел интеграции	
(должность)	
	Папанов В. П.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 30994/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/ п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	6.1.90-1-generic
		Успешно	Успешно
		Успешно	Успешно
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

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

2 Установка ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

- Скачать архив ПО, разархивировать в папку, подключить сканнер, далее в папке
выполнить: `sudo bash install.sh`

3 Удаление ПО:**3.1 выполнить системные команды, действия:**

- Удалить архив ПО и разархивированную папку, далее выполнить:

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 "Система мультиспектральной проверки подлинности документов на основе искусственного интеллекта" версии 2.4.1.