

ПРОТОКОЛ № 30987/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Smart Code Engine" 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 "Smart Code Engine" версии 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-Code-Engine-2.4.1-Full-bundle_codeengine_full-embedded-AstraLinuxSE1.8.zip	0f74052bdbb90bb7f063fd964c6cc5ab	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)



(подпись)

Папанов В. П.

(фамилия,
инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 30987/2025

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
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась

Приложение 2 к Протоколу № 30987/2025**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 действия:**

- Скачать архив ПО, разархивировать его.
- Выполнить контрольную компиляцию и запуск C++ - примера (расположен внутри архива ПО в директории samples) в соответствии с документацией (расположена в директории doc), убедиться в работоспособности ПО.

3 Удаление ПО:**3.1 выполнить действия:**

- Удалить архив ПО и разархивированную папку.

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 "Smart Code Engine".