

ПРОТОКОЛ № 29615/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "АРБИТР.SafetyPro" версии 3.3.58 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

22.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 21.07.2025 по 22.07.2025 программного обеспечения "АРБИТР.SafetyPro" версии 3.3.58 (далее – ПО), разработанного ООО "СПИК СЗМА", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
SPIK_Linux.zip	e2667454cb418c001679f857fd7af68f	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 При использовании учетной записи непривилегированного пользователя (с низким УЦ) ПО функционирует некорректно.

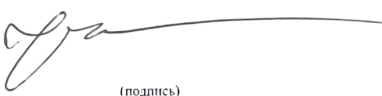
4 Вывод

4.1 "АРБИТР.SafetyPro" версии 3.3.58 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Налимов Д. А. – инженер-программист 3 категории, ООО "СПИК СЗМА".

ООО "СПИК СЗМА"	
инженер-программист 3 категории	
(должность)	
	Налимов Д. А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Активен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Распаковать дистрибутив;

2.2 Сделать исполняемыми установочные файлы:

sudo su

chmod +x SPIK_SafetyPro_Linux_X64_V3.3.58_Release_Build_20250519_Setup

chmod +x SPIK_SOESTudio_Linux_X64_V1.0.7_Release_Build_20250512_Setup

chmod +x SPIK_KSView_Linux_X64_V1.0.6_Release_Build_20250512_Setup

2.3 Запустить установочные файлы:

sudo su

./SPIK_SafetyPro_Linux_X64_V3.3.58_Release_Build_20250519_Setup

./SPIK_SOESTudio_Linux_X64_V1.0.7_Release_Build_20250512_Setup

./SPIK_KSView_Linux_X64_V1.0.6_Release_Build_20250512_Setup

2.4 Завершить установку, следуя инструкциям мастера установки;

3 Удаление ПО:

3.1 Сделать исполняемыми файлы Uninstaller:

sudo chmod +x /home/<имя учётной записи>/АРБИТР.SafetyPro/Uninstaller

sudo chmod +x /home/<имя учётной записи>/АРБИТР.SOESTudio/Uninstaller

sudo chmod +x /home/<имя учётной записи>/АРБИТР.KSView/Uninstaller

3.2 Запустить файлы Uninstaller:

/home/<имя учётной записи>/АРБИТР.SafetyPro/Uninstaller

/home/<имя учётной записи>/АРБИТР.SOESTudio/Uninstaller

/home/<имя учётной записи>/АРБИТР.KSView/Uninstaller

3.3 Завершить удаление ПО, следуя указаниям в сервисном режиме.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "АРБИТР.SafetyPro" версии 3.3.58.