

ПРОТОКОЛ № 28539/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ИУС "Эрлан-3" версии 0.1.0.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 16.06.2025 по 17.06.2025 программного обеспечения "ИУС "Эрлан-3" версии 0.1.0.2 (далее – ПО), разработанного ООО НПП "ЭРЛАН", 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 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
AirLAN-3_SIGN.deb	905d6cdeaf3d56ec6350b56877ae11ba	https://airlan.ru/downloads/instr.pdf
paketi.zip	d93a6afdb444bad24fcb6a06ce3e91f9	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

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 Проверки проводились только на ядре «6.1.90-1-generic».

4 Вывод

4.1 "ИУС "ЭРЛАН-3" версии 0.1.0.2 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:

Гусев М. А. – генеральный директор, ООО НПП "ЭРЛАН";

Михайлов И. А. – директор по IT, ООО НПП "ЭРЛАН".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.90-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		

Инструкция по установке и удалению ПО

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 unzip ./paketi.zip

2.2 sudo apt install 1-libssl-dev_3.2.0-2-astra4_amd64.deb

2.3 sudo apt install 2-libpq-dev_15.6-astra.se2_amd64.deb

2.4 sudo apt install 3-gcc-8-base_8.3.0-6_amd64.deb

2.5 sudo apt install 4-libgcc1_1.deb

2.6 sudo apt install 5-libqtwebkit4_2.3.4.dfsg-10+ci202007271243_amd64.deb

2.7 sudo apt install AirLAN-3_SIGN.deb

3 Удаление ПО:

3.1 sudo dpkg -r AirLAN-3_SIGN.deb

Приложение 3 к Протоколу № 28539/2025**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, 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 "ИУС "Эрлан-3" версии 0.1.0.2.