

ПРОТОКОЛ № 32277/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Элекард КодекВоркс" версии 4.11.081658 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Томск

07.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 06.08.2025 программного обеспечения "Элекард КодекВоркс" версии 4.11.081658 (далее – ПО), разработанного ЗАО "Элекард Девайсез", 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
Elecard-CodecWorks-4.11.081658.250801-Ubuntu_22.04-uptodate-25c-Demo-base.deb	9c0f71c08856b20530538c1e92294540	https://codecworks.elecard.online/doc/user-guide/ru/Guide.html
Elecard-CodecWorks-4.11.081658.250801-Ubuntu_22.04-uptodate-25c-Demo-gui.deb	ecf43e1977dafa2d4fedf6e6c2815ce0	
Elecard-CodecWorks-4.11.081658.250801-Ubuntu_22.04-uptodate-25c-Demo-server.deb	79680c495eb497035807034a0fde15e7	
Elecard-CodecWorks-4.11.081658.250801-Ubuntu_22.04-uptodate-25c-Demo-web.deb	209f179cb067a2ace395ea0e1f2d8338	

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 репозиториев 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 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ЗАО "Элекард Девайсез".

4 Вывод

4.1 "Элекард КодекВоркс" версии 4.11.081658 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" 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:

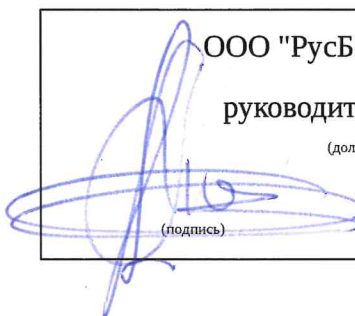
Иванов Д. В. – руководитель отд. сопровождения, ЗАО "Элекард Девайсез";

Савченко Н. С. – руководитель отд. Развития и продаж, ЗАО "Элекард Девайсез";

Паршин В. А. – инженер отд. сопровождения, ЗАО "Элекард Девайсез";

Решетов И. С. – ведущий программист, ЗАО "Элекард Девайсез";

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО "РусБИТех-Астра".

	ООО "РусБИТех-Астра" руководитель группы (должность) Покидько А. А. (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	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

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

2 Установка ПО:

2.1 Из директории, где расположены дистрибутивы (*.deb), необходимо выполнить:
`sudo apt install ./ElecCard-CodecWorks*`

2.2 После установки перейти в директорию с компонентами:
`cd /usr/bin/ElecCard/CodecWorks/Components/`
`sudo execstack -c libeavcenc.so`
`sudo execstack -c libeaacenc.so`
`sudo execstack -c libem2venc.so`

3 Удаление ПО:

`sudo apt remove elecCard-codecworks*`

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;

САП - Средство автоматизированных проверок

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Элекард КодекВоркс" версии 4.11.081658.