

ПРОТОКОЛ № 30558/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Средство криптографической защиты информации "автоматизированное рабочее место генерации ключей АРМ ГК-LX" версии 1.0.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
г. Москва 26.09.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.09.2025 по 26.09.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Средство криптографической защиты информации "автоматизированное рабочее место генерации ключей АРМ ГК-LX" версии 1.0.2 (далее – ПО), разработанного ООО "Фактор-ТС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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

Описание	Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
Дистрибутив ПО	armgk-lx-1.0.2-2125.deb	E025C0A2B1A5C7D34FBD0C4F30CAD451	https://factor-ts.ru/products/arm_gk/
Документация ПО	"Руководство администратора"	—	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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 Тестирование ПО проводилась на ядрах 5.10.233-1-generic, 5.15.0-127-generic и 6.1.124-1-generic.

4 Вывод

4.1 ПО функционирует корректно в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

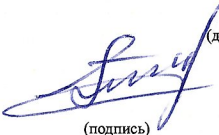
5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Глубоков С. В. – директор департамента технологического развития и интеграции, ООО "Фактор-ТС";

Штефан А. Н. – начальник отдела тестирования и внедрения, ООО "Фактор-ТС";

Казанцев А.Ю. – ведущий инженер отдела тестирования и внедрения, ООО "Фактор-ТС".

ООО "Фактор-ТС"	
директор департамента технологического развития и интеграции	
 (подпись)	(должность)
	Глубоков С. В. (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер			Статус механизмов безопасности		
	5.10.233-1-generic	5.15.0-127-generic	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Активен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i armgk-lx-1.0.2-2125.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системную команду:

```
sudo dpkg --purge armgk-lx
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, 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 "Средство криптографической защиты информации "автоматизированное рабочее место генерации ключей АРМ ГК-LX" версии 1.0.2.