

ПРОТОКОЛ № 31604/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Средство криптографической защиты информации «МГК-LX»" версии 4.3.9 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.02.2026

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.02.2026 по 11.02.2026 совместных испытаний программного обеспечения "Средство криптографической защиты информации «МГК-LX»" версии 4.3.9 (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 № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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	mgk-lx-4.3.9-3154.deb	4B941AC60DA056D4837A01 1668480C30	https://factor-ts.ru/products/mgk/

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 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 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "ФАКТОР-ТС".

4 Вывод

4.1 "Средство криптографической защиты информации «МГК-LX»" версии 4.3.9 функционирует 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:

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

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

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

ООО "РусБИТех-Астра"	
руководитель группы	
(подпись)	(должность)
Покидько А. А.	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер			Статус механизмов безопасности		
	5.10.241-1-generic	5.15.0-158-generic	6.1.152-1-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	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i mgk-lx-4.3.9-3154.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -P mgk-lx
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Средство криптографической защиты информации «МГК-LX»" версии 4.3.9.