

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31604/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

**Средство криптографической защиты информации**

**«МГК-LX» - 4.3.9**

компании Фактор-ТС (ООО «Фактор-ТС»)  
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе № 31604/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 февраля 2026 года

Директор департамента сопровождения  
и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

## 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<br>1668480C30 | <a href="https://factor-ts.ru/products/mgk/">https://factor-ts.ru/products/mgk/</a> |

#### 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   |                     |
| (должность)   |                     |
|  | Покидько А. А.      |
| (подпись)   | (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/](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/](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.