

ПРОТОКОЛ № 27761/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Secure Mail Gateway" версии 2.1.1-8310 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

19.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.04.2025 по 19.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Secure Mail Gateway" версии 2.1.1-8310 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", 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, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	kmsg_2.1.1-8310_amd64.deb	20573c2a79391879 dd00a1bf6e0fb292	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	–	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://support.kaspersky.com/help/KSMG/2.1.1/ru-RU/38062.htm"

3 Ход испытаний

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

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных



сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО «РусБИТех-Астра»;

Кулик А. Ю. – старший инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 27761/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

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
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Выполнить подготовительные действия при установке ПО в среду Astra Linux SE 1.8 согласно официальной документации.

Перед установкой ПО из DEB-пакета в среду операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" необходимо подключить расширенный репозиторий, после чего установить МТА "postfix", например:

```
sudo apt update  
sudo apt -y install postfix
```

После установки МТА необходимо продолжить установку в соответствии с официальной документацией.

После установки ПО необходимо разрешить входящий с почтового сервера почтовый трафик на МТА. Для этого необходимо открыть конфигурационный файл "/etc/postfix/main.cf", и в конце параметра "mynetworks" сделать запись ip-адреса сервера. Например:

```
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 192.168.1.2
```

где:

192.168.1.2 — ip-адрес почтового сервера.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge ksmg
```



Перечень используемых сокращений

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

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

МТА — почтовый транспортный агент;

IP — протокол сетевой адресации;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Secure Mail Gateway" версии 2.1.1-8310.

Идентификатор документа 07bc0d7b-60ff-4807-aefc-93b060c83e5f

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статус

Сертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:00

22.05.2025 17:30 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

