

ПРОТОКОЛ № 29105/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Endpoint Security 12 для Linux" версии 12.0.0.6672 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

25.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.06.2025 по 25.06.2025 программного обеспечения "Kaspersky Endpoint Security 12 для Linux" версии 12.0.0.6672 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	kesl_12.0.0-6672_amd64.deb	02c76d71ae8db7c6dd50ed799814a714	Сторона разработчика ПО
	kesl-gui_12.0.0-6672_amd64.deb	d25280fda6c8a6d588bcaeee b794213e	
Файл открытого ключа	kaspersky_astra_pub_key.gpg	613083285a102dd8ca544e504fd11c80	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://support.kaspersky.ru/ksc-linux/15/250717"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 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 проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

3.5 В ходе испытаний обнаружена некритичная ошибка механизма ЗПС данной ОС: DIGSIG:[ERROR] NOT SIGNED: path=/bpfilter_umh.

4 Вывод

4.1 "Kaspersky Endpoint Security 12 для Linux" версии 12.0.0.6672 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "максимальный" 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Хабибуллина Л. А. – инженер, ООО "АйСиЭл Астра Сервис".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/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:

```
sudo -s
```

```
apt install -y astra-digisig-oldkeys
```

```
mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/
```

```
cp ./kaspersky_astra_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/
```

```
update-initramfs -u -k all
```

```
reboot
```

```
apt install -y ./kesl_12.0.0-6672_amd64.deb
```

```
/opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl
```

Следовать инструкциям скрипта для конфигурирования приложения.

```
apt install -y ./kesl-gui_12.0.0-6672_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

```
sudo -s
```

```
apt purge -y kesl kesl-gui
```

```
rm -r /var/opt/kaspersky/
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Endpoint Security 12 для Linux" версии 12.0.0.6672.

Идентификатор документа 58ce67b9-ee13-4062-a1ed-f4e9ed605f14



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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		Не приложена при подписании	05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	27.06.2025 11:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа