

## ПРОТОКОЛ № 25386/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux" версии 11.3.0-7441 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный"

г. Москва

30.10.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.10.2024 по 30.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux" версии 11.3.0-7441 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0416SE47 (оперативное обновление 4.7.5) (далее – Astra Linux SE Mobile 4.7.5), 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	kesl_11.3.0-7441_arm64.deb	55ab3feaf23fdc6aad342cd1fcfe71e6	Предоставлено разработчиком ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	kesl-gui_11.3.0-7441_arm64.deb	9ffc2963c95e68de58dd9e1b4bb4b3f2	Предоставлено разработчиком ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE Mobile 4.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторийев 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 проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

3.5 Во время тестирования выявлено, что при установке есть ошибка DIGSIG: [ERROR] NOT SIGNED: path=/bpfilter\_umh. На функционирование не влияет.

3.6 Для запуска kesi-gui необходимо:

- изменить системную переменную QT\_QPA\_PLATFORM:  
echo "export QT\_QPA\_PLATFORM=xcb" | sudo tee -a /etc/bash.bashrc
- в терминале выполнить /opt/kaspersky/kesi/libexec/kesi-gui-launcher
- запуск графической оболочки в вертикальном режиме некорректен, изображение не масштабируется.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО не функционирует в полном объеме в среде Astra Linux SE Mobile 4.7.5.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" 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 отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Корчагин А. И. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE Mobile 4.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
		Ядро
		5.10.110-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде: Astra Linux SE Mobile 4.7.5**

## 1 Используемые репозитории:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/4.7\\_arm/4.7.5/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.5/repository-base/) 4.7\_arm kvadrat  
main contrib non-free

## 2 Установка ПО:

## 2.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt install ./kesl_11.3.0-7441_arm64.deb  
sudo /opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl  
sudo apt install ./kesl-gui_11.3.0-7441_arm64.deb
```

## 3 Удаление ПО:

## 3.1 выполнить системную команду:

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



### Приложение 3 к Протоколу № 25386/2024

#### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE Mobile 4.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0416SE47 (оперативное обновление 4.7.5);

ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;



МКЦ – мандатный контроль целостности;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux" версии 11.3.0-7441.

Идентификатор документа 41c5c30b-183d-40ca-8129-933b22d8b7ee

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	31.10.2024 18:00 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа