

## ПРОТОКОЛ № 21419/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Kaspersky Endpoint Security для Linux » версии 12.0.0.6672 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.04.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 16.04.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Kaspersky Endpoint Security 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 1.8) (далее Astra Linux 1.8.0), 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_12.0.0-6672_amd64.deb	02c76d71ae8db7c6dd50ed799814a714	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	kesl-gui_12.0.0-6672_amd64.deb	d25280fda6c8a6d588bcaeeeb794213e	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«О Kaspersky Endpoint Security 12.0 для Linux »	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://support.kaspersky.com/KES4Linux/12.0.0/ru-RU/245017.htm">https://support.kaspersky.com/KES4Linux/12.0.0/ru-RU/245017.htm</a> »



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде: Astra Linux SE 1.8.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

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

3.5 При работе ПО при включённом режиме ЗПС блокируется загрузка файла /bpfilter\_umh . Данное нарушение является не критичным и на работоспособность ПО в режиме ЗПС не влияет.

3.6 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.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.0.

### 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:

Проканюк Д.С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Словцов С.Ю. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.0

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.0 с ядром ОС	
		6.1.50-1-generic	
1.	Установка ПО	Успешно	
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Успешно	
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	
8.	Удаление ПО	Успешно	
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8.0**

## 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8.0:

- deb [https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.0/repository-main/](https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.0/repository-main/)  
1.8\_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

## 2 Установка ПО:

## 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s  
  
apt install astra-digisig-oldkeys  
apt install ./kesl_12.0.0.66728_amd64.deb  
apt install ./kesl-gui_12.0.0.6672_amd64.deb  
mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/  
cp /opt/kaspersky/kesl/shared/kaspersky_astra_pub_key.gpg  
/etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/  
update-initramfs -u -k all  
/opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl  
reboot
```

## 3 Удаление ПО:

## 3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge kesl kesl-gui
```



### Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.8.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для Linux » версии 12.0.0.6672.

Идентификатор документа 5518ee85-f440-4476-900b-39eb8db552d4

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	Дата и время подписания 17.04.2024 18:04 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	---	---	---