

ПРОТОКОЛ № 21827/2024

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.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.04.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.03.2024 по 11.04.2024 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.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0212SE17MD (оперативное обновление 1.7.5uu1) (далее – Astra Linux SE 1.7.5uu1), 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 (оболочка командной строки)	kesl_11.3.0-7441_amd64.deb	ea843f1f67a20322c57ec005fcb2f084	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО (оболочка кома	kesl-gui_11.3.0-7441_amd64.deb	264ce2ec09d324dc503f95a816b9040c	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Управление задачами приложения с помощью командной строки»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://support.kaspersky.ru/kes11linux/245737 »



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.5uu1 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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 использовании режима защищенности «ЗПС» у «Kaspersky Endpoint Security» автоматически не запускаются служба «kesl.service»

3.5.1 Перед запуском службы «kesl.service» командой: `systemctl start kesl.service`, необходимо запустить в ручную исполняемый файл «wdserver» по адресу: `~/local/share/Trash/files/documents-export-2022-11-28/kesl_11.3.0-7441_amd64/data/var/opt/kaspersky/kesl/install_11.3.0.7441/opt/kaspersky/kesl/libexec`

3.6 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 средах: Astra Linux SE 1.7.5uu1.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

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

Старостин Д. В. – старший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5uu1

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.5uu1 с ядром ОС							
		5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.5uu1

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5uu1:

- https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/uu/1/repository-base/
1.7_x86-64 main contrib non-free
- https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/uu/1/repository-main/
1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Выполнить установку консольной версии ПО:

```
sudo apt install astra-digsig-oldkeys
```

Добавление открытого ключа:

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

```
cp /opt/kaspersky/kesl/shared/kaspersky_astra_pub_key.gpg
```

```
/etc/digsig/keys/legacy/kaspersky/
```

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

Установка «ПО»:

```
sudo apt install ./kesl_11.3.0-7441_amd64.deb
```

Запустить скрип установки по пути: /opt/kaspersky/kesl/bin/kesl-setup.pl, «kesl-setup.pl»

После выполнения скрипта установки перезагрузить и выполнить установку

графической части:

```
sudo apt install ./kesl-gui_11.3.0-7441_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt 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 1.7.5uu1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0212SE17MD (оперативное обновление 1.7.5uu1);

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 11 для Linux» версии 11.3.0-7441.

Идентификатор документа db419fa8-3f0f-45bf-922e-2bb5f75cc33f

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	Дата и время подписания 11.04.2024 17:08 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	---	--	---