

ПРОТОКОЛ № 8957/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Kaspersky Endpoint Security 11.1 для Linux» версии 11.1.0-3013 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

24.08.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.08.2022 по 23.08.2022 г. совместных испытаний программного изделия «Kaspersky Endpoint Security 11.1 для Linux» версии 11.1.0-3013 (далее – ПИ), разработанного АО «Лаборатория Касперского», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10) (далее – ОС Astra Linux 1.6.10) .

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПИ, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПИ	«kesl-astra_11.1.0-3013_amd64.deb»	d09f8d3e07f2752ee61bd9d f5058fa08	Сторона компании-разработчика ПИ – АО «Лаборатория Касперского»
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Подготовительные процедуры и руководство по эксплуатации для Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux»	—	



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный разработчиком ПИ.

3.3 Файл открытого ключа ПИ для механизма замкнутой программной среды (ЗПС) ОС Astra Linux 1.6.10 доступен после проведения процедуры установки ПИ в среде данной ОС внутри файловой системы упомянутой ОС по следующему адресу: «/opt/kaspersky/kesl/shared/kaspersky_astra_pub_key.gpg».

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в среде ОС Astra Linux 1.6.10.

Вывод

ПИ и ОС Astra Linux 1.6.10 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Толстых С. А. – руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Показаньев Р. С. – инженер сектора испытаний на совместимость с СВТ отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества	
ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Толстых С. А. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.6.10

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.6.10	4.15.3-154 -generic	4.15.3-154 -hardened	5.4.0-81 -generic	5.4.0-81 -hardened	5.10.0-1045 -generic	5.10.0-1045 -hardened
Наименование проверки	Результаты проверки					
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.6.10 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo -s  
dpkg -i kesi-astra_11.1.0-3013_amd64.deb
```

1.2 установить открытый ключ ПИ для механизма замкнутой программной среды (ЗПС) ОС Astra Linux 1.6.10, выполнив системные команды

```
sudo -s  
apt install -y astra-digisig-oldkeys  
mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/  
cp /opt/kaspersky/kesl/shared/kaspersky_astra_pub_key.gpg  
/etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/  
update-initramfs -uk all
```

1.3 перезагрузить ОС, выполнив системную команду:

```
sudo reboot
```

1.4 произвести настройку ПИ посредством эксплуатации скрипта (наименование данного скрипта: «kesl-setup.pl»), входящего в состав ПИ и запускаемого при помощи выполнения системной команды:

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

2 Удаление ПИ:

2.1 удалить открытый ключ упомянутый в п. 1.2, выполнив системные команды:

```
sudo -s  
rm -rf /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/  
update-initramfs -uk all
```

2.2 перезагрузить ОС, выполнив системную команду:

```
sudo reboot
```

2.3 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -r kesi-astra
```



Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ОС Astra Linux 1.6.10 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10);

ПИ – программное изделие «Kaspersky Endpoint Security 11.1 для Linux» версии 11.1.0-3013;

ПО – программное обеспечение;

СВТ – средство вычислительной техники.

Идентификатор документа 8929d9a7-63ce-4c71-ba9d-73b3421774a7

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель отдела тестирования на совместимость	036B517000E5AE5D80463C092DD3EE0774 с 02.08.2022 09:38 по 02.08.2023 09:38 GMT+03:00	02.09.2022 10:48 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

