

ПРОТОКОЛ № 5858/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» версии 11.1.0-3013 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8)

г. Москва

21 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. — руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Штаркмана М. В. — старшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 по 21 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» версии 11.1.0-3013 (далее – ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013), разработанного АО «Лаборатория Касперского», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8) (далее – Astra Linux 1.6.8).

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены следующие файлы ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013:

3.1.1 deb-пакета дистрибутива, наименование: «kesl-astra_11.1.0-3013_amd64.deb», данный файл содержался в файле архива (в формате tar) дистрибутива настоящего ПИ, наименование: «kesl_11.1.0-3013.tar»;

3.1.2 документа (в формате PDF) руководства указанного ПИ, наименование: «Руководство Kaspersky Endpoint Security 11 для Linux (full).pdf».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ



«Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 и Astra Linux 1.6.8 в объеме, указанном в таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования настоящего ПИ были проведены в среде Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», – версий: 4.15.3-141, 5.4.0-71.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.6.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	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
2	Установка ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 в среду Astra Linux 1.6.8, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Запуск, остановка ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 в среде Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
5	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Частично успешно
6	Удаление ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 из среды Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 корректно функционирует в среде Astra Linux 1.6.8, настроенной в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.1.1 При эксплуатации данного ПИ в настоящей среде, в файле журнала указанной среды, расположенному по следующему пути внутри файловой системы данной среды: «/var/log/messages», наблюдались текстовые строки, содержащие информацию следующего вида: «DIGSIG: digsig_verify_signature: Unable to read signature in blocks: -4», несмотря на упомянутый



факт, непосредственного фактического нарушения корректности функционирования настоящего ПИ в указанных средах отмечено не было.

5.2 ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.2.1 Информация о действиях, выполненных в данной среде с целью проведения процедуры установки настоящего ПИ в упомянутую среду, представлена в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 не нарушает целостности состава среды Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.4 ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 частично нарушает требования п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.4.1 Файл документации данного ПИ (см. п. 3.1.2) не содержит соответствующей информации относительно эксплуатации настоящим ПИ функционала Astra Linux 1.6.8, упомянутого в подп. 17.3.2.1 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.5 ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 корректно удаляется из среды Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

5.2.1 Информация о действиях, выполненных в данной среде с целью проведения процедуры удаления настоящего ПИ из упомянутой среды, представлена в п. 2 Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 и Astra Linux 1.6.8 совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в среде Astra Linux 1.6.8 в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 совместимо с Astra Linux 1.6.8.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Инструкция по установке и удалению

1 Процедура установки ПИ «Kaspersky Endpoint Security 11.1.0 для Linux» в. 11.1.0-3013 (далее – ПИ) в среду Astra Linux 1.6.8 (далее – ОС) была проведена посредством последовательного выполнения, с правами администратора ОС, следующих системных команд в приложении ОС «Терминал Fly»:

```
tar -xf kesi_11.1.0-3013.tar
dpkg -i ./kesi/kesi-astra_11.1.0-3013_amd64.deb
apt install -y astra-digisig-oldkeys
mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/
cp /opt/kaspersky/kesi/shared/kaspersky_astra_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/kaspersky/
update-initramfs -uk all
reboot
/opt/kaspersky/kesi/bin/kesi-setup.pl
```

2 Процедура удаления ПИ из среды ОС была проведена посредством выполнения, с правами администратора ОС, следующей системной команды в приложении ОС «Терминал Fly»:

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



Перечень использованных сокращений

Astra Linux 1.6.8 — операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8);


ЗПС – замкнутая программная среда;

ПИ — программное изделие;

ПО — программное обеспечение.

Идентификатор документа a72a4a02-aa55-476d-871e-34cebafbc0d1

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 группы по тестированию на совместимость с ПО	0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00	25.04.2022 11:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	