

ПРОТОКОЛ № 7842/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Kaspersky Update Utility 4.0» версии 4.0.0.287 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

11 апреля 2022 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», Миракина З. Р. - инженера 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 7 по 8 апреля 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «Kaspersky Update Utility 4.0» версии 4.0.0.287 (далее по тексту — ПИ), разработанного АО «Лаборатория Касперского», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.10), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив с ПИ «kuu4.0.0.287_x86_64_ru.tar.gz» (md5: b9e57a60db17bd0951fae5c7173c2d94).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.6.0, запущенной с ядрами:

«generic», «hardened» версии 4.15.3-1.

И Astra Linux 1.6.10, запущенной с ядрами:

«generic», «hardened» версии 5.10.0-1045 и 5.4.0-81, 4.15.3-154.

4.2 В ходе совместных испытаний установлено, что для работы ПИ в условиях механизма замкнутой программной среды Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10 необходимо внедрение цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, входящие в состав устанавливаемого ПИ.

4.3 В ходе совместных испытаний установлено, что при завершении работы ПИ, происходит ошибка, «segfault error 4» - ошибка доступа к зарезервированному разделу памяти в режиме пользователя. Данная ошибка была признана стороной ООО «РусБИТех-Астра» незначительной, так как данная ошибка не влияет на работоспособность ПИ и не нарушает целостности программных сред Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10.

4.4 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.5 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.



4.6 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10 в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		Astra Linux 1.6.0	Astra Linux 1.6.10
	Обновление ОС		
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	Успешно
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
5	Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic», «hardened»	Успешно	Успешно
6	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	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10.

Вывод

Программное изделие «Kaspersky Update Utility 4.0» версии 4.0.0.287 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) и операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 с учетом пунктов 4.2 – 4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Установить дополнительное ПО командой:

```
sudo apt install qt5-default ia32-libs
```

1.2 Для установки ПИ необходимо распаковать скачанные архив и произвести настройку прав доступа. Установка и настройка должна производиться из под учётной записи администратора:

- Создать непривилегированного пользователя. Например «polzovatel»;
- Создать папку в домашней директории непривилегированного пользователя. Например «kaspersky-update»;
- Открыть терминал сочетанием клавиш «alt» + «Т»;
- Распаковать архив с ПИ в директорию «kaspersky-update», выполнив команду:

```
sudo tar -C /home/polzovatel/kaspersky-update/ -xvf kuu4.0.0.287_x86_64_ru.tar.gz
```
- Сменить владельца и группу папки, выполнив команду:

```
sudo chown -R polzovatel:polzovatel /home/polzovatel/kaspersky-update
```
- Внести изменения в права доступа к папке и файлам, выполнив команду:

```
sudo chmod -R 700 /home/polzovatel/kaspersky-update
```

1.3 Для инициализации и дальнейшей настройки ПИ:

- Авторизоваться под учётной записью непривилегированного пользователя;
- Открыть терминал сочетанием клавиш «alt» + «Т»;
- Перейти в директорию «kaspersky-update», выполнив команду:

```
cd kaspersky-update
```
- Запустить ПИ, запустив сценарий для работы в командной строке, выполнив команду:

```
./uu-gui.sh
```

 — для работы в графической оболочке или

```
./uu-console.sh -u
```

 — для работы в командной строке .

2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo rm -rf /home/polzovatel/kaspersky-update
```



Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

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

ПИ - программное изделие «Kaspersky Update Utility 4.0» версии 4.0.0.287;

ОС - операционная система;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ПО - программное обеспечение;

Идентификатор документа 093ad75d-fef0-45ee-ae9c-fd16c2f91128

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	11.04.2022 13:05 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	