

ПРОТОКОЛ № 2194/2020
проведения совместных испытаний программного изделия Kerio Operator версии 2.6.4-9320
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Смоленск» версии 1.6

г. Москва24 августа 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» Тараканова Д. В., инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» Штаркмана М. В. – составила настоящий Протокол о том, что в период с 19 по 24 августа 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия Kerio Operator версии 2.6.4-9320 (далее – ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320), разработанного GFI Software Ltd, и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее – ОС СН в. 1.6), разработанной АО «НПО РусБИТех», включая ОС СН в. 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16» (далее – Обновление безопасности Update 6).

2. На испытаниях были представлены:
- 2.1. «сервер» – виртуальное средство вычислительной техники (далее – VCBT) на базе программного обеспечения (далее – ПО) Oracle VirtualBox с установленным ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320;
- 2.2. «клиент» – VCBT на базе ПО Oracle VirtualBox с эксплуатируемым в средах: ОС СН в. 1.6 , ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – ПО Zoiper5 версии 5.4.6 (далее – ПО Zoiper5 в. 5.4.6).

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки взаимодействия ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320 и ПО Zoiper5 в. 5.4.6, установленного в среды: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН в. 1.6,
ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН в. 1.6	ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6
1	Выполнение требований раздела 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Неуспешно	Неуспешно
2	Установка ПО Zoiper5 в. 5.4.6 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно

3	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно	Успешно
4	Запуск/остановка ПО Zoiper5 в. 5.4.6 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
5	Удаление ПО Zoiper5 в. 5.4.6 из среды ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Успешно	Успешно
6	Эксплуатация функции «аудио-звонок» ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320 («сервер») посредством ПО Zoiper 5.4.6 («клиент») в среде ОС СН в. 1.6	Успешно	Успешно

4. Проверка функционирования.

4.1. По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320 и ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 совместимы без ограничений.

4.2. В ОС СН реализован механизм проверки подлинности и неизменности загружаемых исполняемых файлов формата ELF на основе внедренной в них цифровой подписи для создания замкнутой программной среды. В исполняемые загружаемые файлы формата ELF, входящие в состав ОС СН, данная цифровая подпись внедряется в процессе сборки ОС СН. Любое программное обеспечение сторонних разработчиков, содержащее в своем составе исполняемые загружаемые файлы формата ELF, должно быть подписано цифровыми ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра» её контрагентам на безвозмездной основе по официальному запросу. Документ бланка официального письма-запроса на получение комплекта цифровых ключей для подписания соответствующих файлов программного обеспечения можно скачать по ссылке с веб-страницы по адресу: <https://astralinux.ru/ready-for-astra/advantages-rfa>.

ПО Zoiper5 в. 5.4.6 не подписано цифровыми ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра», и не может применяться в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – настроенных в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1. РУСБ.10015-01 97 01-1».

5. Результаты испытаний.

5.1. ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320 корректно взаимодействует с ПО Zoiper5 в. 5.4.6, функционирующим в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – загруженных с ядрами: generic, hardened.

5.2. ПО Zoiper5 в. 5.4.6 некорректно функционирует в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – настроенных в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1 (пп. настоящего документа: 4.2, 6.1.1).

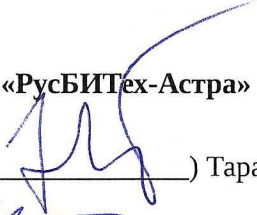
5.3. ПО Zoiper5 в. 5.4.6 корректно удаляется из сред: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – загруженных с ядрами: generic, hardened.

6. Выводы:

6.1. ПИ Kerio Operator в. 2.6.4-9320 совместимо с ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6, посредством эксплуатации в средах данных ОС ПО Zoiper в. 5.4.6.

6.1.1. Для корректного функционирования ПО Zoiper5 в. 5.4.6 в условиях ОС СН в. 1.6, включая ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6, в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1. РУСБ.10015-01 97 01-1», файлы формата ELF одного необходимо подписать цифровыми ключами, предоставляемыми ООО «РусБИТех-Астра».

От ООО «РусБИТех-Астра»

() Тараканов Д. В.

() Штаркман М. В.