

ПРОТОКОЛ № 22274/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «PIX Studio» версии 1.5.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.07.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.07.2024 по 23.07.2024 совместных испытаний программного обеспечения «PIX Studio» версии 1.5.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Пикс Роботикс», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 | pixstudio-1.5.0.deb | a4d2dcccfe5449ebe9b18260ede5648a | Сторона разработчика ПО |

3 Ход испытаний

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

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.4 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО «РусБИТех-Астра».

3.5 Для запуска и корректного функционирования ПО необходимо установить пакет «dotnet-sdk» версии не ниже 7.0.0. Для установки указанного пакета нужно подключить репозиторий «Microsoft».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.5.

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:

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

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

| №, п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | 1.7.5 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 | Эксплуатация ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3 | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4 | Требования безопасности ALSE | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5 | Механизм безопасности ЗПС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 6 | Механизм безопасности МКЦ | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 7 | Механизм безопасности МРД | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась |



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

сторонние репозитории:

- deb [arch=amd64] <https://packages.microsoft.com/debian/10/prod> buster main

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i pixstudio-1.5.0.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y pixstudio
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5)

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;



«Руководство по КСЗ. Ч. 1» – документ РУСБ.10015-01 97 01-1 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1»;

ПО – испытываемое программное обеспечение;

ПО – программное обеспечение «PIX Studio» версии 1.5.0.

Идентификатор документа 3531544c-0c46-4f96-8794-c66ba6bad300

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 |
| | | | | 043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00 | 31.07.2024 14:55 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |