

И ПРОТОКОЛ № 21414/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «VRConceptLauncher» версии 0.25.3-dev86 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

21.02.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.02.2024 по 21.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «VRConceptLauncher» версии 0.25.3-dev86 (далее – ПО), разработанного ООО "ВР Концепт", и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 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 архива содержащего исполняемые файлы ПО ПО | vrconcept.rar | 00000000000000000000000000000000000009aeDD866C04CDE4C7B942D4B8E001924CF4F63C0EC16815847393B3B2F1E44BB686 | Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://storage.vrconcept.net/s/yepIjSjP8DxeV4K |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | «Электронная документация для «Программное изделие» версии 1.0.0-1» | – | Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://wiki.vrconcept.net/ |

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.5 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. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, 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:

Гресько С.П. – инженер-тестировщик инженерный отдел ООО «ВР Концепт»;

Смыков Е.О. – руководитель инженерного отдела ООО «ВР Концепт».

ООО «ВР Концепт»
руководитель инженерного отдела
(должность)
Смыков Е.О.

(подпись) (фамилия, инициалы)

ООО «ВР Концепт»
инженер-тестировщик
(должность)
Гресько С.П.

(подпись) (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | 1.7.0 с ядром ОС | | 1.7.5 с ядром ОС | | | | | | | |
| | | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened | 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 | Успешно | Успешно |
| 2. | Запуск, остановка выполнения ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5. | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось | Не проводилось |
| 6. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно | успешно | Успешно | Успешно | успешно | Успешно | Успешно | успешно | успешно |
| 7. | Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 8. | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 9. | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 10. | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1» | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | успешно | Успешно | Успешно | успешно | успешно |

**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra
Linux SE 1.7.5**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
unrar x vrc.tar
```

```
sudo chmod +x ./vrc/bin/VRConceptLauncher
```

```
sudo chmod +x ./vrc/bin/VRConceptViewer
```

```
sudo chmod +x ./vrc/bin/VRConceptClientDaemon
```

```
sudo chmod +x ./vrc/bin/ClientKeyGenerator
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
rm -r ./vrc
```

Перечень используемых сокращений

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

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

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;

ПО – программное обеспечение «VRConceptLauncher» версии 0.25.3-dev86.