

## ПРОТОКОЛ № 10839/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «PROMT Analyzer SDK» версии 21 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

01.02.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.12.2022 по 25.01.2023 совместных испытаний программного обеспечения «PROMT Analyzer SDK» версии 21 (далее – ПО), разработанного ООО «ПРОМТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

#### 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                |
|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Исполняемый файл формата .run, содержащий код и инструкции по установке ПО | PROMTAnalyzerSDK21_U0019.run | 57beced7f8106bc3d263a36ea5c09488 | Сторона разработчика ПО |
| Файл лицензии  | license-1.lic                | 4419a174287d0381b49c9478406322c5 |                         |
|  | license-2.lic                | 37e709c230b0ccb5df594c93005c5a73 |                         |

#### 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 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.



3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.5 ПО не функционирует в условиях включённого механизма ЗПС ОС по причине того, что подписание файлов приводит к их неработоспособности.

3.6 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 1.7.3.



## 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. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук А. И. – младший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>  |                                       |
| руководитель сектора отдела тестирования на<br>совместимость департамента развития технологического<br>сотрудничества ДВиС |                                       |
| (должность)  |                                       |
| (подпись)  | Карпенко Д. И.<br>(фамилия, инициалы) |



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

| № п/п | Наименование проверки  | Результат проверки ПО и Astra Linux SE |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                    |                      |
|-------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
|       |  | 1.7.0 с ядром ОС                       |                   | 1.7.3 с ядром ОС  |                    |                    |                     |                   |                    |                      |
|       |  | 5.4.0-54-generic                       | 5.4.0-54-hardened | 5.4.0-110-generic | 5.4.0-110-hardened | 5.10.142-1-generic | 5.10.142-1-hardened | 5.15.0-33-generic | 5.15.0-33-hardened | 5.15.0-33-lowlatency |
| 1.    | Установка ПО   | Успешно                                | Успешно           | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно           | Успешно            | Успешно              |
| 2.    | Запуск, остановка выполнения ПО  | Успешно                                | Успешно           | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно           | Успешно            | Успешно              |
| 3.    | Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО                                 | 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              |
| 5.    | Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС | Не проводилась                         | Не проводилась    | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась     | Не проводилась      | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась       |
| 6.    | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»            | 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              |
| 8.    | Удаление ПО  | Успешно                                | Успешно           | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно           | Успешно            | Успешно              |
| 9.    | Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС                          | Неуспешно                              | Неуспешно         | Неуспешно         | Неуспешно          | Неуспешно          | Неуспешно           | Неуспешно         | Неуспешно          | Неуспешно            |
| 10.   | Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»            | 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 1.7.3**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo ~/PROMTAnalyzerSDK21_U0019.run
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo /usr/local/promtanalyzer21/bin64/uninstall.sh
```



### 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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 «PROMT Analyzer SDK» версии 21.

Идентификатор документа 5075c9d5-90ad-4258-96c7-d5d80115180b

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"<br>Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО | 032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5<br>76<br>с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22<br>GMT+03:00 | 06.02.2023 18:30 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |                         |