

## ПРОТОКОЛ № 24660/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «СМИК BESSEL Диспетчер» версии 2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.09.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.08.2024 по 02.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения «СМИК BESSEL Диспетчер» версии 2.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Системы мониторинга», 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                         | install-smik-disp_2.0.0-1_amd64.deb | 51aced38003eeb50514a9e90aес47f96 | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | РЭ_BESSEL_2_0_LC.pdf                | 1208b380ee5ccad3e3766b89d1e38fd9 | 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 репозиторий 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. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

#### 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»;

Корчагин А. И. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

| №<br>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/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i install-smik-disp_2.0.0-1_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg --purge install-smik-disp
```



### Приложение 3 к Протоколу № 24660/2024

#### 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;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «СМИК BESSEL Диспетчер» версии 2.0.

Идентификатор документа 374699ff-2e82-49e7-a717-80245aca11e6

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

|                         |   |   |   |   |  |
|-------------------------|---|---|---|---|--|
| Подписи<br>отправителя: |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Карпенко Дмитрий Иванович |  Не приложена при подписании | Доверенность: рег. номер, период<br>действия и статус | Сертификат: серийный номер,<br>период действия  | Дата и время подписания  |
|                         |   |   |   | 048445BB00A2B112BD4F281C043<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025<br>14:11 GMT+03:00 | 03.09.2024 10:35 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу<br>документа |