

## ПРОТОКОЛ № 24769/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "BI.ZONE EDR Agent" версии 2.19.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

23.09.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.09.2024 по 23.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "BI.ZONE EDR Agent" версии 2.19.1 (далее – ПО), разработанного ООО "БИЗон", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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                      | bz_sensors_agent-v2.19.1-x64.deb           | dfbc656e0350fb4fb03cb377a5f2851d | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по установке ПО в электронном формате | BI.ZONE_EDR_Installation_Guide_v1.34.0.pdf | –                                | Сторона разработчика ПО |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для проверки корректной работы ПО был развернут стенд с сервером приложений BI.ZONE EDR версии 1.34.1.

3.4 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".

3.5 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.



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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

#### 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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";

Эберзин М.А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

| №<br>п/п | Наименование проверки        | Результат проверки ПО и Astra Linux SE |                  |
|----------|------------------------------|--|------------------|
|          |                              | 1.8 с ядром ОС                         |                  |
|          |                              | 6.1.90-1-generic                       | 6.6.28-1-generic |
| 1.       | Установка ПО                 | Успешно                                | Успешно          |
| 2.       | Эксплуатация ПО              | Успешно                                | Успешно          |
| 3.       | Удаление ПО                  | Успешно                                | Успешно          |
| 4.       | Требования безопасности ALSE | Успешно                                | Успешно          |
| 5.       | Механизм безопасности ЗПС    | Неуспешно                              | Неуспешно        |
| 6.       | Механизм безопасности МКЦ    | Успешно                                | Успешно          |
| 7.       | Механизм безопасности МРД    | Не проводилась                         | Не проводилась   |



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8**

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo bash -c 'export \  
> BZ_AUTHORITY_SERVICE=<адрес_сервера_приложений>:9992 \  
> BZ_SENSORS_SERVICE=<адрес_сервера_приложений>:9991 \  
> BZ_POLLING_PERIOD=10s \  
> BZ_DIAL_TIMEOUT=10s \  
> BZ_LOG_LEVEL=debug; \  
> apt install ./bz_sensors_agent-v2.19.1-x64.deb'
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo /opt/BI.Zone/Sensors/AgentTools/bzsencli agent purge
```



## Приложение 3 к Протоколу № 24769/2024

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "BI.ZONE EDR Agent" версии 2.19.1.

Идентификатор документа 44d2f45d-a4e3-4ab1-b933-86e10e5b6a25

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 | 23.09.2024 17:18 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу<br>документа |