

# ПРОТОКОЛ № 30785/2025

## проведения совместных испытаний программного обеспечения "SI3000 ЕПМ Модуль взаимодействия с внешними информационными системами" версии 2025.09.05 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

### РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.11.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 05.11.2025 по 10.11.2025 программного обеспечения "SI3000 ЕПМ Модуль взаимодействия с внешними информационными системами" версии 2025.09.05 (далее – ПО), разработанного АО "Искра Технологии", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8) (далее – Astra Linux SE 1.7.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла      | Контрольная сумма (MD5)         | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|-------------------------|---------------------------------|---|
| system112-2025.09.05.7z | ebf7d835f97bfd671f9b9ee5e960a21 | -                                       |

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 При установке и эксплуатации ПО в системе с активным режимом ЗПС возникают блокировки временных файлов типа "/tmp/libnetty\_transport\_native\_epoll\_x86\_64...". Блокировки данных файлов нарушают функциональность ПО.



3.5 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

#### 4 Вывод

4.1 "SI3000 ЕИМ Модуль взаимодействия с внешними информационными системами" версии 2025.09.05 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### 5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Дзюба Т. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок                               | Версия ядра       |                    |                    |                     |                    |                     |                       |                   | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---|---------|---------|
|   | 5.4.0-202-generic | 5.4.0-202-hardened | 5.10.233-1-generic | 5.10.233-1-hardened | 5.15.0-127-generic | 5.15.0-127-hardened | 5.15.0-127-lowlatency | 6.1.124-1-generic | ЗПС   | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно            | Успешно             | Успешно               | Успешно           | Неактивен   |         |         |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно            | Успешно             | Успешно               | Успешно           | Неактивен   |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Успешно            | Успешно            | Успешно             | Успешно            | Успешно             | Успешно               | Успешно           | Неактивен   |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась    | Не проводилась     | Не проводилась     | Не проводилась      | Не проводилась     | Не проводилась      | Не проводилась        | Не проводилась    | Неактивен   | Активен | Активен |



## Приложение 2 к Протоколу № 30785/2025

### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-update/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb [https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-extended/](https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-extended/) 1.7\_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Установка ПО согласно инструкции, приложенной к дистрибутиву.

3 Удаление ПО:

```
sudo systemctl stop eiim
```

```
sudo systemctl disable eiim
```

```
sudo rm -fr /opt/eiim
```



## Приложение 3 к Протоколу № 30785/2025

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.8, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "SI3000 ЕПМ Модуль взаимодействия с внешними информационными системами" версии 2025.09.05.

Идентификатор документа 7f73b159-4cf9-4b3d-b182-7056fc15afca

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



Подписи  
отправителя:

Организация, сотрудник  
© ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Доверенность: рег. номер,  
период действия и статус  
Не приложена при подписании

Сертификат: серийный  
номер, период действия  
058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

Дата и время подписания  
12.11.2025 16:13 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа