

ПРОТОКОЛ № 32128/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "SCADA EISA" версии 5.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.01.2026 по 28.01.2026 программного обеспечения "SCADA EISA" версии 5.0 (далее – ПО), разработанного ООО "СКБ ПСИС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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
scada-eisa-installer	64f9b96490bf4be3c3ab597ac070b6a7	https://psis.ru/images/documents/PE_SCADA_EISA_20240126.pdf
scada-eisa.zip	3656b32b595a698f7d31fa4976373018	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий 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 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.



3.5 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "СКБ ПСИС".

4 Вывод

4.1 "SCADA EISA" версии 5.0 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:

Шехтер Е. Б. – зам. генерального директора, ООО "СКБ ПСИС";

Смирнов А. Г. – вед. научный сотрудник, ООО "СКБ ПСИС";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

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	Активен	Активен
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		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base
1.7_x86-64 main non-free contrib
- deb http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-extended
1.7_x86-64 main non-free contrib

2 Установка ПО:

2.1 Скопировать каталог с установочными файлами в домашнюю папку пользователя, затем перейти в него.

2.2 Запустить приложение "scada-eisa-installer" выполнив команду:

```
./scada-eisa-installer
```

2.3 В открывшемся окне приложения выполнить:

на активной вкладке "Информация" – нажать кнопку "Далее";

на активной вкладке "Выбор пути" – нажать кнопку "Установить" для установки файлов приложения, шрифтов, создания ярлыка на рабочем столе для запуска приложения;

на активной вкладке "Завершение" – выйти из приложения установки, нажав на кнопку "Выход".

3 Удаление ПО:

3.1 Открыть каталог с установочными файлами, созданный в п. 2.1.

3.2 Запустить приложение "scada-eisa-installer" выполнив команду:

```
./scada-eisa-installer
```

3.3 В открывшемся окне приложения:

на активной вкладке "Информация" – нажать кнопку "Далее";

на активной вкладке "Выбор пути" – нажать кнопку "Удалить", удалятся файлы и каталоги приложения, установленные ранее шрифты и ярлык с рабочего стола;

на активной вкладке "Завершение" – выйти из приложения, нажав на кнопку "Выход".



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "SCADA EISA" версии 5.0.

Идентификатор документа 2b70617e-b3af-4a39-b4b5-953547df262e

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	17.03.2026 15:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа