

ПРОТОКОЛ № 32276/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Cronos LX" версии 7.4.170 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 28.01.2025 программного обеспечения "Cronos LX" версии 7.4.170 (далее – ПО), разработанного ООО «НПК Кронос-Информ», и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.7.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), 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
CronosLX-7-4-170.zip	536208e2f3e6888f249b3142e40f5540	-

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Функционирование данной версии ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС не поддерживается.

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.



4. Вывод

4.1. "Cronos LX" версии 7.4.170 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:

Зырянов И. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7.UU2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/uu/2/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Для установки выполнить следующие команды

```
unzip CronosLX-7-4-170.zip
```

```
cd deb/
```

```
sudo apt install ./cro*.deb
```

2.2 Выполнить регистрацию согласно Инструкции по установке в Astra Linux.

3 Удаление ПО:

```
sudo apt remove -y croner croclient-standard* crosclient-standard* croserver-*
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.7.UU2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7.UU2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Cronos LX" версии 7.4.170.

Идентификатор документа 7471d924-0607-467e-baf6-0a4cfb61c2d6

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

Подписи отправителя:		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	03.02.2026 15:53 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа