

проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R3" версии 5.0.13003 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

22.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 21.07.2026 по 22.07.2026 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R3" версии 5.0.13003 (далее – ПО), разработанного ООО "КРИПТО-ПРО", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.10), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (SHA-256)	Источник
Дистрибутив ПО	dist.7z	779e40a585c8cb027e078ebcb 2278878808736fe5492b45709 4ae9f1ef388f93	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.10 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с уровнем защищенности "Усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 34084/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.10

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.161-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Активен		



Приложение 2 к Протоколу № 34084/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.
- 1.2. 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.

2. Инструкция установки и удаления ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.7.10 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-base/ 1.7_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-update/ 1.7_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.10/repository-extended/ 1.7_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
```

- 2.2. Установка ПО:

```
#!/bin/bash
###Установка ПО
7z x /var/tmp/dist.7z
cd /var/tmp/dist/
sudo mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/
sudo cp ./cryptopro_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/
sudo apt install -y astra-digisig-oldkeys
sudo sh -c 'cat /etc/digisig/keys/legacy/*gpg > /sys/digisig/keys; cat
/etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/* > /sys/digisig/keys'
tar -xzf linux-amd64_deb.tar.gz
cd linux-amd64_deb/
sudo ./install.sh
sudo apt install -y ./cprosp-rdr-gui-gtk-*.deb ./cprosp-cptools-gtk-*.deb ./lsb-cprosp-
pkcs11-*.deb
```



2.3. Удаление ПО:

```
#!/bin/bash
```

```
###Удаление ПО
```

```
cd /var/tmp/dist/linux-amd64_deb/
```

```
sudo ./uninstall.sh
```



Приложение 3 к Протоколу № 34084/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.10	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0421SE17 (оперативное обновление 1.7.10)
ЗПС	замкнутая программная среда
КСЗ	комплекс средств защиты
МКЦ	мандатный контроль целостности
МРД	мандатное управление доступом
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение "КриптоПро CSP 5.0 R3" версии 5.0.13003
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7, КСЗ. Часть 1

Идентификатор документа 79ce3fcb-сааа-4952-97с3-f41с1f8638e0

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

 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

23.07.2026 08:26 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
