

ПРОТОКОЛ № 34792/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R4" версии 13800 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

07.08.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.08.2026 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R4" версии 13800 (далее – ПО), разработанного ООО "КРИПТО-ПРО", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.6), 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	843eaedbbf3e0c673f1a30a506 00529fe1f8c003fde10777ec6b 421c9bfbc2e	Сторона разработчика ПО

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 2, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

4. Вывод

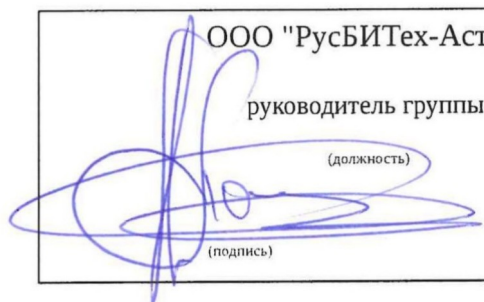
ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "Усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 1 и 2.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Покидько А. А. – руководитель группы ООО "РусБИТех-Астра";

Перов А. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".

	ООО "РусБИТех-Астра"
	руководитель группы
	(должность)
	Покидько А. А.
	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 34792/2026

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.6

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.77-1-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 № 34792/2026**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 1.8.6 репозитории ПО:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.6/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

```
sudo apt update
sudo apt install astra-digisig-oldkeys -y
sudo 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/
reboot
sudo /var/tmp/install.sh
```

- 2.3. Удаление ПО:

```
sudo /var/tmp/dist/uninstall.sh
```

Приложение 3 к Протоколу № 34792/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0626SE18 (оперативное обновление 1.8.6)
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 R4" версии 13800
РКСЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1