

## ПРОТОКОЛ № 32795/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R4" версии 5.0.13600 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

19.03.2026

#### 1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 19.03.2026 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро CSP 5.0 R4 - 5.0.13600" версии 5.0.13600 (далее – ПО) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2. Объект испытаний

На испытания предоставлено программное обеспечение в составе, указанном в Приложении 1.

#### 3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 2.

#### 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 2 и 3.

#### 5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:  
Перов А. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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

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

## Приложение 1 к Протоколу № 32795/2026

## Состав дистрибутива ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Дистрибутив ПО	linux-amd64_deb.tgz	586e049ec0b24c32eb3f938ee9129 103	Deb-пакеты от вендора
Документация	-	-	<a href="https://cryptopro.ru/products/csp?csp=download&amp;ysclid=mn73r7k7u2234711525">https://cryptopro.ru/ products/csp? csp=download&amp;ysclid=mn73 r7k7u2234711525</a>

## Приложение 2 к Протоколу № 32795/2026

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.60-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		

### 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 репозитории в Astra Linux SE 1.8.5:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
```

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/extended-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
```

2.2. Установка ПО:

2.3. Распаковать архив linux-amd64\_deb.tgz и перейти в директорию с распакованным архивом:

```
sudo apt install astra-digisig-oldkeys -y
```

```
sudo reboot
```

```
sudo mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/
```

```
sudo cp cryptopro_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/
```

```
sudo ./install_gui.sh
```

Далее следовать указаниям инсталлятора

2.4. Удаление ПО:

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

## Приложение 4 к Протоколу № 32795/2026

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
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 - 5.0.13600" версии 5.0.13600
PKCЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1