

## ПРОТОКОЛ № 32873/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" версии 2.0.15500 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.03.2026

#### 1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 16.03.2026 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" версии 2.0.15500 (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 № 2026-0224SE18 (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

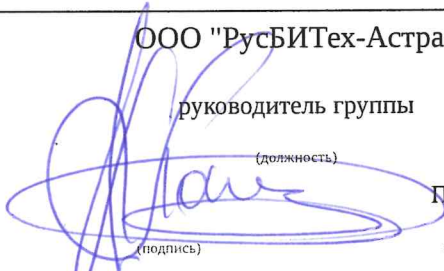
ПО функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с уровнем защищенности "усиленный" и признано совместимым на основании информации Приложений 2 и 3.

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

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

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

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

## Приложение 1 к Протоколу № 32873/2026

## Состав дистрибутива ПО

Описание	Наименование	Контрольная сумма (MD5)	Источник
Дистрибутив ПО	dist.7z	14693a780d6f01f93093615e9 35dc4f6	Deb-пакет от вендора

## Приложение 2 к Протоколу № 32873/2026

## 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	Неуспешно	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 [trusted=yes] https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/repository-main/  
1.8_x86-64 main contrib non-free
```

- 2.2. Установка ПО:

```
#!/bin/bash  
###Преднастройка  
7z x /var/tmp/dist.7z  
cd /var/tmp/dist/  
###Установка ПО  
unzip ./linux-amd64_deb.zip  
cd ./linux-amd64_deb/  
sudo apt install -y astra-digisig-oldkeys chromium-gost  
sudo mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/  
sudo cp ./cryptopro_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/  
sudo sh -c 'cat /etc/digisig/keys/legacy/* > /sys/digisig/keys; cat  
./cryptopro_pub_key.gpg >> /sys/digisig/keys'  
sudo ./install.sh  
sudo apt install ./cproscsp-pki-cades*.deb  
sudo apt install ./cproscsp-rdr-gui*.deb  
sudo apt install ./cproscsp-pki-plugin*.deb
```

- 2.3. Удаление ПО:

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

```
###Удаление ПО  
cd ./linux-amd64_deb/  
sudo ./uninstall.sh
```

## Приложение 4 к Протоколу № 32873/2026

## 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 ЭЦП Browser plug-in" версии 2.0.15500
PKCЗ	документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8, КСЗ. Часть 1