

ПРОТОКОЛ № 34788/2026

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

07.08.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.08.2026 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 № 2026-0626SE18 (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	linux-amd64_deb.zip	4b3510773a6962bec7db02075 a44f01245db435bca21dc8a7ea d17cf35c89df1	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)	
(подпись)	Покидько А. А.
	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 34788/2026

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 № 34788/2026**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
```

- 2.2. Установка ПО:

```
unzip ./linux-amd64_deb.zip  
cd ./linux-amd64_deb/  
sudo apt install astra-digsig-oldkeys chromium-gost -y  
sudo mkdir -p /etc/digsig/keys/legacy/cryptopro/  
sudo cp ./cryptopro_pub_key.gpg /etc/digsig/keys/legacy/cryptopro/  
sudo reboot  
cd /var/tmp/  
sudo ./install.sh  
sudo apt install ./cprocsp-pki-cades-64*amd64.deb  
sudo apt install ./cprocsp-rdr-gui-gtk-64*amd64.deb  
sudo apt install ./cprocsp-pki-plugin-64*amd64.deb
```

- 2.3. Удаление ПО:

```
sudo /var/tmp/dist/linux-amd64_deb/uninstall.sh
```

Приложение 3 к Протоколу № 34788/2026

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