

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 32249/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in - 2.0.15500

компании КриптоПро (ООО «КРИПТО-ПРО»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 32249/2026.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



19 февраля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 32249/2026

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 1.7)

г. Москва

29.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 29.01.2026 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 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

2.1. Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла | Контрольная сумма (MD5) | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|---------------------|----------------------------------|---|
| linux-amd64_deb.tgz | 586e049ec0b24c32eb3f938ee9129103 | https://cryptopro.ru/products/cades/plugin |

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

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

3.4. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определен стороной ООО "РусБИТех-Астра".



4. Вывод

4.1. "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" версии 2.0.15500 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок | Версия ядра | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки | | |
|---|-------------------|---|---------|---------|
| | 6.1.152-1-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 | | |



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
tar -zxvf ./linux-amd64_deb.tgz  
cd ./linux-amd64_deb/  
sudo ./install_gui.sh
```

Следовать инструкциям программы установки.

Для установки и эксплуатации ПО в среде ОС с активным режимом ЗПС необходимо выполнить следующие команды:

```
sudo apt install astra-digisig-oldkeys  
sudo mkdir -p /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro  
sudo cp ./cryptopro_pub_key.gpg /etc/digisig/keys/legacy/cryptopro/  
sudo update-initramfs -u -k all  
sudo reboot
```

3 Удаление ПО:

```
sudo ./uninstall.sh  
sudo rm -r /var/opt/cprocsp/ /etc/opt/cprocsp/
```



Приложение 3 к Протоколу № 32249/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" версии 2.0.15500.

Идентификатор документа 07cba173-50d7-4982-936d-a5973ab6a792

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

| Подписи отправителя: | Организация, сотрудник | Доверенность: рег. номер, период действия и статус | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
|---|--|---|---|---|
|  | 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 | 02.02.2026 08:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |

