

ПРОТОКОЛ № 8261/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14530-1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

26 мая 2022 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Миракина З. Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 25 по 26 мая 2022 года были проведены совместные испытания программного изделия «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14530-1 (далее по тексту — ПИ), разработанного ООО «КРИПТО-ПРО», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее по тексту - Astra Linux 4.7.0) включая Astra Linux 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0114SE47 (далее по тексту - Astra Linux 4.7.1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив с ПИ «cades-linux-arm64.tar.gz» (MD5: 31407426aa5bd9c33710634e8e3f26eb).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 4.7.0 с запущенным ядром:

«generic» версии 5.4.0-54.

И Astra Linux 4.7.1, с запущенным ядром:

«generic» версии 5.4.0-81.

4.2 Для проведения совместных испытаний использовались браузеры из состава ОС: «Mozilla Firefox» версии 84.0.2, «Chromium-Gost» версии 87.0.4280.66 Built on AstraLinux с



установленным расширением «CryptoPro Extension for CadES Browser Plug-in» версии 1.2.8. в Astra Linux 4.7.0.

«Mozilla Firefox» версии 93.0, «Chromium-Gost» версии 94.0.4606.81 Built on AstraLinux с установленным расширением «CryptoPro Extension for CadES Browser Plug-in» версии 1.2.8. в Astra Linux 4.7.1.

4.3 Для работы ПИ требуется обязательная установка криптопровайдера «КриптоПро - CSP».

4.4 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.5 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.6 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 4.7.0, Astra Linux 4.7.1 в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

| № п/п | Наименование проверки | Результат испытания | |
|----------|---|----------------------|----------------------|
| | | Astra Linux 4.7.0 | Astra Linux 4.7.1 |
| | Обновление ОС | | |
| 1 | Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1 | Успешно | Успешно |
| 2 | Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened» | Успешно | Успешно |
| 3 | Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened» | Успешно | Успешно |
| 4 | Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check» | Успешно | Успешно |
| 5 | Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic», «hardened» | Успешно | Успешно |
| 6 | Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1 | Успешно | Успешно |



5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно функционирует в среде Astra Linux 4.7.0, Astra Linux 4.7.1.

Вывод

Программное изделие «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14530-1 совместимо с операционной системой Astra Linux 4.7.0 и Astra Linux 4.7.1. с учетом пункта 4.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Толстых С. А.



Установка и удаление ПИ

1. Установка ПИ

1.1 Для установки ПИ необходимо распаковать скачанный архив и произвести установку пакетов:

1.2 Распаковать архив с ПИ;

1.3 Открыть терминал сочетанием клавиш «alt» + «Т»;

1.4 Установить пакеты cprosp-pki-cades-64_2.0.14458-1_amd64.deb, cprosp-pki-plugin-64_2.0.14458-1_amd64 из состава ПИ, выполнив команды:

```
sudo apt install ./cprosp-pki-cades-64_2.0.14458-1_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./cprosp-pki-plugin-64_2.0.14458-1_amd64.deb
```

2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo autoremove --purge cprosp-pki-cades-64 cprosp-pki-plugin-64
```



Приложение № 2
к Протоколу № 8261/2022

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 4.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux 4.7.1 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0114SE47;

ПИ - программное изделие «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.14530-1 ;

ОС - операционная система;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ПО - программное обеспечение.

Идентификатор документа a8a42f2c-8bc1-43d8-9279-d684766b06b5

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

| | Владелец сертификата: организация, сотрудник | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
|--|---|---|---|
| Подписи отправителя:  | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Толстых Сергей Александрович, Руководитель группы по тестированию на совместимость с ПО | 0237FEAF0046AEFCA3436EF8472D70AE39 с 24.02.2022 13:30 по 24.02.2023 13:40 GMT+03:00 | 01.06.2022 12:10 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |

