

ПРОТОКОЛ № 26065/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "КриптоАРМ ГОСТ" версии 3.7.37 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 02.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "КриптоАРМ ГОСТ" версии 3.7.37 (далее – ПО), разработанного ООО "Цифровые технологии", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	cryptoarm-gost-3.7.37-linux64-x86.deb	0cd488e63a1bd6e2b90a1bb733a21efe	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО "КриптоПРО CSP"	linux-amd64_deb.tgz	548c8b14258820d10489379c4f8f81c6	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://www.cryptopro.ru/"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Руководство администратора"	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://docs.cryptoarm.ru/v3.7"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.



3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Для функционирования почтовой службы внутри программы необходимо установить дополнительный пакет "lsb-cprosp-import-ca-certs_5.0.13000-7_all.deb" из дистрибутива "КриптоПРО CSP".

3.6 Запуск программы должен выполняться с параметром "--no-sandbox".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Сычков П. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Распаковать архив дистрибутива "КриптоПРО CSP":

```
tar -zxvf linux-amd64_deb.tgz -C /home/<имя_пользователя>
```

Перейти в папку:

```
cd /home/<имя_пользователя>/linux-amd64_deb
```

Выполнить скрипт установки:

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

Дополнительно установить пакет "lsb-cprosp-import-ca-certs_5.0.13000-7_all.deb":

```
sudo apt install ./lsb-cprosp-import-ca-certs_5.0.13000-7_all.deb
```

Установить "КриптоАРМ ГОСТ":

```
sudo dpkg -i cryptoarm-gost-3.7.37-linux64-x86.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge cryptoarmgostmail
```



Приложение 3 к Протоколу № 26065/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "КриптоАРМ ГОСТ" версии 3.7.37.

Идентификатор документа 8fa14dd5-c108-4804-b12b-b039adc8fe3c

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	03.12.2024 16:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа