

ПРОТОКОЛ № 13709/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «КриптоПро NGate» версии 1.0.20-171 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

12.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 07.09.2023 по 11.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «КриптоПро NGate» версии 1.0.20-171 (далее – ПО), разработанного ООО «КРИПТО-ПРО», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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	cprongate-console_1.0.20-171-g044feef-astra_amd64.deb	c57c93e9fd41ff381a55d46f4a7c80d0	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	cprongate-gui_1.0.20-171-g044feef-astra_amd64.deb	54f9c99e384ae846ea0cb5a23eedc02c	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	cprongate-tun_1.0.20-171-g044feef-astra_amd64.deb	f4df1920d423612d0cf509e6fe79c7dc	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	cprongate-vpnservice_1.0.20-171-g044feef-astra_amd64.deb	3746f43fd485d08dcabba9eefcbd3faf	Сторона разработчика ПО



Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация Web	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/admin-guide/source/13-setting-examples/task-setting-gate-clientless-access.html »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация VPN	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/admin-guide/source/13-setting-examples/task-setting-vpn-gate-access.html »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация RADIUS	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/admin-guide/source/13-setting-examples/task-multifactor-setting-radius.html »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация Обновление	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/admin-guide/source/06-system-administration/task-update-general-task.html »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация Шлюз NGate	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/admin-guide/index.html »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Штатная эксплуатационная документация NGate-клиент	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://cpdn.cryptopro.ru/content/ngate/client-user-guide/index.html »



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 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.

3.6 В ходе проведения настоящих испытаний был использован ключевой носитель SafeNet Token JS.

3.7 В ходе проведения настоящих испытаний были использованы тестовые стенды предоставленные разработчиком.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.



5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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:

Проканюк Д. С. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Федорцов В. С. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Проканюк Д. С.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.4 с ядром ОС						
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

unzip 1.0.20-171-g044feef-astra.zip, перейти в распакованный архив и
выполнить:

```
sudo dpkg -i *.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge cprongate-tun cprongate-vnpservice cprongate-gui  
cprongate-console
```



Приложение 3 к Протоколу № 13709/2023

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «КриптоПро NGate» версии 1.0.20-171.

Идентификатор документа fdc50ba8-ec32-469d-b741-d61c9b8839d3

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	12.09.2023 17:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа