

ПРОТОКОЛ № 14480/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Эликонт-КС» версии 2.3.2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

27.10.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.10.2023 по 27.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Эликонт-КС» версии 2.3.2 (далее – ПО), разработанного АО «ЭЛАРА», 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	elicont-config_2.3.2_amd64.deb	43e5d82243f65f162b03113f80caf608	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	elicont-cs_2.3.2_amd64.deb	88d21841dc02524cbf355efc764d9b1e	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Коммуникационный сервер ЭЛИКОНТ-КС»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://ptk-sura.ru/products/kommunikatsionnyy-server/elicont-cs/

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:

- ⑩ в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- ⑩ 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.

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:

Попков И. С. – Инженер-программист Инженерный центр АО «ЭЛАРА» .

АО «ЭЛАРА»	
Инженер-программист	
	Попков И. С.
(подпись)	(подпись, печать)

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	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
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	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не проводилась

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:

```
sudo dpkg -i elicont-config_2.3.2_amd64.deb sudo dpkg -i elicont-  
cs_2.3.2_amd64.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y elicont-cs elicont-config
```

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 «Эликонт-КС» версии 2.3.2.