

ПРОТОКОЛ № 16754/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «МУ-СЗК-ТСТ» версии 7.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

Московская область, г.о. Щёлково, г Щёлково

19.01.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.01.2024 по 19.01.2024 совместных испытаний программного обеспечения «МУ-СЗК-ТСТ» версии 7.0 (далее – ПО), разработанного АО «Трубопроводные системы и технологии», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	PSTApplicationServer.zip	0d8dd41a3272ae17f781b981f1e7ade9	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://disk.yandex.ru/d/7lE1Awjx1iJrkw »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «МУ-СЗК-ТСТ» ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://pipe-st.ru/uploads/documents/instruksiya-po-ekspluatatsii-mu-szk-tst.pdf »

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 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.5: 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, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред проводилась согласно соответствующему сценарию, разработанному стороной ООО «РусБИТех-Астра».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5.

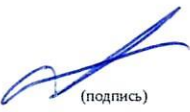
5 Вывод

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:

Камышов П.Н. – инженер-разработчик центра электронного оборудования АО «Трубопроводные системы и технологии»;

АО «Трубопроводные системы и технологии»	
инженер-разработчик центра электронного оборудования	
	(должность)
(подпись)	Камышов П.Н. (фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

1.1.1 Установить .Net Core 6.0 согласно инструкции : "Astra Linux: Установка MS .Net Core и MS Visual Studio Code" (<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=41192241>)

1.1.2 Распаковать архив PSTApplication.zip

1.1.3 выполнить скрипт install.sh командой: sh install.sh

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Выполнить скрипт uninstall.sh командой: sh uninstall.sh

При необходимости удалить .Net Core из системы

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 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

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 «МУ-СЗК-ТСТ» версии 7.0.