

ПРОТОКОЛ № 22374/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «ЛОЦМАН:PLM»

версии 23 и операционной системы специального назначения

«Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.06.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 17.05.2024 по 20.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «ЛОЦМАН:PLM» версии 23 (далее – ПО), разработанного ООО «АСКОН - Системы проектирования», и операционной системы 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) (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
Файлы программного пакета дистрибутива ПО	ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb	2c57a56fde313c8d9e08e0ecd6b3fb0	Сторона разработчика ПО
	ascon-loadsman-appserver-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb	e447695aac4230a5bfabf7c0ceee17f1	
	ascon-loadsman-file-archive-service-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb	0bdb46f7762831e33c9b2b5dc10312ce	
	ascon-loadsman-load-balancer-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb	7fc46bbb32e92549fc9c54dc75b0e699	
Файлы программного	ascon-loadsman-notify-23.0_23.0.0.24040511_amd	a88a6a4910403e6c18ac69e	



пакета дистрибутива ПО	64.deb	ba684a0ac	Сторона разработчика ПО
	c3dwebservice_1.6.2_amd64.deb	b1417e39f06266d856db846e1603e4a4	
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Установка КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН (Linux)»	–	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».

3.4.1 При включённом режиме ЗПС основные службы и сервисы прекращают свою работу с ошибкой при запуске.

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 среде 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:

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

Эберзин М.А. – младший инженер отдела технологической совместимости
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

№, п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.5 с ядром ОС							
		6.1.50-1-generic	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency
1	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	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
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
6	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	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
8	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
10	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5**1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

Установить пакеты:

```
sudo apt install ./ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb ./ascon-loadsman-appserver-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ./ascon-loadsman-file-archive-service-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ./ascon-loadsman-load-balancer-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ./ascon-loadsman-notify-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ./c3dwebbservice_1.6.2_amd64.deb
```

Установить базу данных:

```
sudo apt install postgresql-11
```

Настроить сервер лицензий (ключ предоставлен разработчиком) согласно статьям «Установка Guardant Control Center (менеджер лицензий Guardant)» и «Утилита Мастер лицензий Guardant».

Дальнейшее развертывание выполнять согласно «Установка КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН (Linux)» раздел 2.3.

Для установки и настройки сервиса к общим данным потребуется установка дистрибутива Комплекса решений АСКОН для Windows.

3 Удаление ПО:

Выполнить системные команды:

```
sudo apt purge ascon-commons-23.0_23.0.0.24040414_amd64.deb ascon-loadsman-appserver-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ascon-loadsman-file-archive-service-23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb ascon-loadsman-load-balancer-
```



```
23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb          ascon-loadsman-notify-  
23.0_23.0.0.24040511_amd64.deb c3dwebservice_1.6.2_amd64.deb -y  
sudo apt autoremove -y
```



Приложение 3 к Протоколу № 22374/2024

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 1.7.5 – 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 «ЛОЦМАН:PLM» версии 23.

Идентификатор документа 4742f00a-a5b3-44ed-89dd-7cd94cbec0fc

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статусСертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:0020.06.2024 16:33 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа