

ПРОТОКОЛ № 15621/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «JaCarta Management System 4LX» версии 4.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26.12.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.11.2023 по 26.12.2023 совместных испытаний программного обеспечения «JaCarta Management System 4LX» версии 4.1 (далее – ПО), разработанного «АО «Аладдин Р.Д.», 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 архива, содержащий файлы дистрибутивов ПО	JMS_4.1.0.6161_astra.zip	b8ec9cb83f2edb9c8277258 82c586c29	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	jacartauc_3.0.0.3341_al_x64.zip	fe313beea3ec2340e827087a 95692cd4	https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta/pk-edinyy-klient-jacarta-3-0-dlya-astra-linux-se-1-6-1-7/
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«JMS-4LX Руководство Администратор 1.pdf» «JMS-4LX Руководство Администратор 3.pdf»	–	Сторона разработчика ПО

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 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 1.7.5.

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»;

Сычков Б. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE									
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.5 с ядром ОС							
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	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	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	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	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	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	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	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	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	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 1.7.5

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

1.2 Разархивировать предоставленный файл с ПО.

1.3 Произвести подготовку к развертыванию ПО, установив следующие службы, библиотеки и базу данных:

```
sudo apt install gss-ntlmssp
```

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

```
sudo apt install postgresql-contrib
```

```
sudo apt install pcscd
```

1.4 Установить библиотеку jcrkcs11 входящую в состав «Единый Клиент Jakarta»:

```
sudo apt install jcrkcs11
```

1.5 Подготовить испытательный стенд к вводу в домен:

```
sudo apt install astra-freeipa-client
```

1.6 Развернуть на отдельном стенде контроллер домена FreeIPA.

1.7 Подготовить файл лицензии согласно документации «Программное обеспечение Jakarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 1» стр. 15, пункт 5.2.1, подпункт 2.

1.8 Выполнить установку и инициализацию сервиса JMS (ear-engine) согласно «Программное обеспечение Jakarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 1» стр. 15 пункт 5.2.

1.9 Развернуть web-приложение Консоль управления JMS согласно «Программное обеспечение Jakarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 1» стр. 18 пункт 5.3.

1.10 Установить и сконфигурировать JMS web agent (JWA) согласно «Программное обеспечение Jakarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 1» стр. 22 пункт 5.4.

1.11 Установить Web Agent Tray согласно «Программное обеспечение Jakarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 1» стр. 26 пункт 5.5.



1.12 Установить сервис дополнительной аутентификации JAS согласно «Программное обеспечение Jacarta Management System 4LX Руководство администратора. Часть 3» стр. 18 раздел 7.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 остановить службы компонентов JMS

```
sudo systemctl stop eap-web-admin
```

```
sudo systemctl stop eap-engine
```

```
sudo systemctl stop jwa-service
```

```
sudo systemctl stop jas-engine
```

2.3 удалить компоненты

```
sudo apt remove --purge eap-web-admin eap-engine aladdin-jms-web-agent-tray  
aladdin-jms-web-agent aladdin-jas-engine eap-diaginfo
```



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 «JaCarta Management System 4LX» версии 4.1.

Идентификатор документа e7499362-d96b-45ad-af40-654c6b9d19d3

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подпись 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+03:00

15.01.2024 17:59 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

