

ПРОТОКОЛ № 31192/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6510 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

18.11.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 17.11.2025 по 18.11.2025 программного обеспечения "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6510 (далее – ПО), разработанного АО "Аладдин Р.Д.", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
JMS_4.1.0.6510_astra.zip	4d8d3cfd187ef57ea346a202e3e59d63	-
jcpkcs11-2_2.11.2.1052_x64.deb	c6b5c0fbb0c69b05396ff81b501aa117	
JMS 4LX PA-1.pdf	2836bde7ef9ade747a50790ba56ddfd4	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



4 Вывод

4.1 "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6510 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Зырянов И. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 31192/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности		
	6.1.141-1-generic	6.12.34-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить подготовительные мероприятия:

```
sudo apt install -y postgresql-15 postgresql-contrib
```

```
sudo -u postgres psql -c "ALTER USER postgres WITH PASSWORD '123456';"
```

выполнить распаковку архива с ПО:

```
unzip ./JMS_4.1.*.zip
```

подготовить файл с лицензией:

```
sudo mkdir /opt/licenses
```

```
sudo cp *.lic /opt/licenses
```

ввести сервер в домен и сконфигурировать ПО, выполнив корректировку

InitialConfigurationFreeIPA.ini согласно Руководства администратора Часть 1.

2.2 Выполнить установку ПО:

```
cd JMS*/distrs/linux/jms
```

```
sudo apt install -y ./aladdin-eap-engine_*
```

```
sudo Aladdin.EAP.Agent.Terminal server initialize -p
```

```
/home/u/JMS*/examples_configs/jms/InitialConfigurationFreeIPA.ini
```

```
sudo apt install -y ./aladdin-eap-web-admin_*
```

```
sudo apt install pcscd
```

```
sudo apt install /home/u/jcpkcs11-2_*
```

```
sudo apt install libnss3-tools
```

```
sudo apt install -y ./aladdin-jms-web-agent_*
```

```
sudo /opt/jms-client/jwa-service.sh stop
```

```
sudo /opt/jms-client/Aladdin.JMS.WebAgent --jms-host <доменное_имя_сервера>
```

```
--jms-web-host <доменное_имя_сервера>
```

```
sudo /opt/jms-client/jwa-service.sh bg
```

```
sudo apt install -y ./aladdin-jms-web-agent-tray_*
```

```
sudo apt install ./aladdin-jms-cryptodb-server*
```

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



```
sudo systemctl start eap-engine
```

```
sudo apt install ./aladdin-eap-web-server-console_*
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить удаление ПО командами:

```
sudo apt purge -y aladdin-*
```

```
sudo apt purge -y eap*
```

```
sudo apt purge -y jcpkcs11-2
```

```
sudo rm -r /opt/licenses/
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "JaCarta Management System 4LX" версии 4.1.0.6510.

Идентификатор документа fadf6a41-2a32-47b0-83f4-b9fb6b052c24

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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		Не приложена при подписании		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	19.11.2025 14:39 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа