

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 31243/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость
и работоспособность операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
с программным обеспечением

Центр сертификатов доступа Aladdin Enterprise Certificate

Authority Certified Edition - 2.2

компании АО «Аладдин Р.Д.»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 31243/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



Аладдин

15 декабря 2025 года



Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 31243/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Центр сертификатов доступа Aladdin Enterprise Certificate Authority Certified Edition" версии 2.2 и операционной системы специального назначения

"Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

14.11.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 12.11.2025 по 13.11.2025 программного обеспечения "Центр сертификатов доступа Aladdin Enterprise Certificate Authority Certified Edition" версии 2.2 (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
aeca-ca_2.2.1-861.deb	785CD8A2D5235118BD3AD965673DE3A0	
aeca-ra_2.2.1-286.deb	DCA4D8D782CCE23E65E7CDD73B6EBC35	https://www.aladdin-rd.ru/catalog/aladdin-eca/#documentation
aeca-va_2.2.3-124_ru.deb	3731D2402F408CBDF670DEB7FDF991A1	

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 репозиториев 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 При установке ПО в режиме ЗПС возникают неподписанные файлы /tmp/libnetty_transport_native_epoll_x86_*.so. По информации от разработчика, установка в режиме ЗПС проходит успешно.

3.5 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.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных АО "Аладдин".

4 Вывод

4.1 "Центр сертификатов доступа Aladdin Enterprise Certificate Authority Certified Edition" версии 2.2 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:

Полушкин Д. Б. – руководитель направления PKI, АО "Аладдин";

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



Приложение 1 к Протоколу № 31243/2025**Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3**

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

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



Приложение 2 к Протоколу № 31243/2025

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 Подготовить среду установки, согласно руководства администратора, введя машину в домен, установив БД, Java и веб-сервер.

2.2 Выполнить установку компонента «Центр сертификации»:

2.2.1 Выполнить команду:

```
sudo apt install ./aecsa-ca_2.2.1-861.deb
```

2.2.2 Заполнить файл конфигурации «Центр сертификации»:

```
sudo nano /opt/aecaCa/scripts/config.sh
```

2.2.3 Выполнить команду:

```
sudo bash /opt/aecaCa/scripts/install.sh
```

2.3 Выполнить установку компонента «Центр регистрации»:

2.3.1 Выполнить команду:

```
sudo apt install ./aecsa-ra_2.2.1-286.deb
```

2.3.2 Заполнить файл конфигурации «Центр регистрации»:

```
sudo nano /opt/aecaRa/scripts/config.sh
```

2.3.3 Выполнить команду:

```
sudo bash /opt/aecaRa/scripts/install.sh
```

2.4 Выполнить установку компонента «Центр валидации»:

2.4.1 Выполнить команду:

```
sudo apt install ./aecsa-va_2.2.3-124_ru.deb
```

2.4.2 Заполнить файл конфигурации «Центр валидации»:

```
sudo nano /opt/aecaVa/scripts/config.sh
```

2.4.3 Выполнить команду:

```
sudo bash /opt/aecaVa/scripts/install.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить удаление компонента «Центр сертификации» с помощью команды:

```
sudo bash /opt/aecaCa/scripts/uninstall.sh
```

3.2 Выполнить удаление компонента «Центр регистрации» с помощью команды:



```
sudo bash /opt/aecaRa/scripts/uninstall.sh
```

3.3 Выполнить удаление компонента «Центр валидации» с помощью команды:

```
sudo bash /opt/aecaVa/scripts/uninstall.sh
```



Приложение 3 к Протоколу № 31243/2025

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);

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

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Центр сертификатов доступа Aladdin Enterprise Certificate Authority Certified Edition" версии 2.2.

Идентификатор документа f1dbab53-51f4-4368-9bd1-c6677b2209ce

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



Подписи
отправителя:

Организация, сотрудник
© ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Доверенность: рег. номер,
период действия и статус

Не приложена при подписании

Сертификат: серийный
номер, период действия

058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

Дата и время подписания

04.12.2025 15:01 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа