

## ПРОТОКОЛ № 31476/2025

### 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 1.7)

г. Москва

16.12.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 09.12.2025 по 16.12.2025 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 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8) (далее – Astra Linux SE 1.7.8), 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	<a href="https://www.aladdin-rd.ru/catalog/aladdin-eca/#documentation">https://www.aladdin-rd.ru/catalog/aladdin-eca/#documentation</a>
aeca-ra_2.2.3-344.deb	6524b412bb56405f7dc385320bf4a24d	
aeca-va_2.2.4-148.deb	47b3dd74a99917333bce8d85ebac4561	

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 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.

3.5 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационные файлы SAMBA. Подробнее в МР п. 2.4.

3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл /etc/security/limits.conf, что ограничивает функционирование механизма защиты "Ограничение программной среды". Подробнее в РКСЗ п. 16.5.3 и МР п. 3.2.3.

3.7 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационные файлы системы регистрации событий и уведомлении о событиях, что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.5.

3.8 Нарушения требований, содержащихся в следующих подпунктах «Руководство по КСЗ Ч. 1»: 17.2.1.1, 17.2.1.2.а, 17.2.1.2.б, 17.2.1.3, 17.3.1.4, 17.3.1.5, 17.3.1.6, обусловлены спецификой установки программ, являющимися компонентами ОС и требующихся для работы ПО:

- freeipa-client
- sssd
- fly-admin-ad-client

При установке пакетов из репозитория ALSE на этапе подготовки среды функционирования ПО фиксируются ошибки САП, описанные в ходе испытаний (пункты 3.5, 3.6, 3.7, 3.8), которые не являются нарушениями и не оказывают влияния на решение о совместимости.

#### 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 1.7) 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. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Корчагин А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



## Приложение 1 к Протоколу № 31476/2025

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

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



### Инструкция по установке и удалению ПО

#### 1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.8/repository-base/ 1.7\_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\_x86-64/1.7.8/repository-extended/ 1.7\_x86-64 main contrib non-free

#### 2 Установка ПО:

2.1 Установка ПО проводилась согласно документации. Для корректной установке на Astra Linux SE 1.7.8 на этапе подготовке СУБД, после установки postgresql нужно изменить параметр zero\_if\_notfound: yes в файле /etc/parsec/mswitch.conf и перезапустить postgresql:

```
sudo sed -i 's/zero_if_notfound\: no/zero_if_notfound\: yes/g'
/etc/parsec/mswitch.conf
```

```
sudo systemctl restart postgresql
```

#### 3 Удаление ПО:

3.1 Удаление ПО производится согласно документации.



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.7.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.8, 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 ac6b2d22-7b05-4883-91d2-870019c8db84

**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	19.12.2025 15:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

