

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

Аутентификация по протоколу Kerberos

№27694/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования
службы каталогов ALD Pro (очередное обновление 2.4.1)
с программным обеспечением

Термит – 2.3

компании ООО «Орион Софт»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №27694/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



ORION
SOFT

19 мая 2025 года



Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 27694/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Термит" версии 2.3 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.4.1.

г. Москва

13.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 13.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Термит" версии 2.3 (далее – ПО), разработанного ООО "Орион Софт", и программного изделия "ALD Pro" версии 2.4.1, разработанного ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень пакетов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "Термит"	termit-release.zip	b8b4328da65b1b528a4b4d5713dd86fb	Предоставлено разработчиком ПО
Файл программного пакета дистрибутива "ALD Pro"	ALDPro-2.4.1-1.7_x86-64.iso	5b1fab95490506556a0ff773930ec42d	Предоставлено разработчиком ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "Термит" и "ALD Pro" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "Термит" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".



5 Вывод

5.1 "Термит" версии 2.3 и "ALD Pro" версии 2.4.1 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Словцов С. Ю. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 27694/2025

Перечень проверок совместимости "Термит" и "ALD Pro"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	LDAPS-аутентификация	Успешно
2.	Kerberos-аутентификация	Успешно
3.	Авторизация доменного пользователя	Успешно



Инструкция по интеграции "Термит" с "ALD Pro"**1 Настройка "Термит":**

1.1 В адресной строке браузера ввести адрес брокера, например <https://broker.example.com>.

1.2 Войти под локальным администратором (логин tadm, пароль admin)

1.3 Перейти в настройки и добавить сервер LDAP, заполнив информацию о домене.

1.4 Перейти на вкладку Настройки → LDAP каталоги → напротив имени домена нажать иконку настройки Kerberos → загрузить keytab-файл.

2. Настройка "ALD Pro":

2.1 В каталоге пользователей создайте сервисную учетную запись для синхронизации объектов из службы каталогов. Обязательно отключите опцию "User must change password at next login".

2.2 На контроллере домена создать службу FreeIPA с именем брокера с помощью команды::

```
ipa service-add --force --skip-host-check HTTP/broker.example.local
```

2.3 Сгенерировать keytab-файл с помощью команды:

```
ipa-getkeytab -p HTTP/broker.example.local -k ~/krb_file.keytab
```



Приложение 3 к Протоколу № 27694/2025**Описание стенда**

1. "ALD Pro" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1-generic.

2. "Термит" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1-generic.



Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 20eeb700-7d09-453b-b416-8eeb73994403



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"		048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	13.05.2025 16:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			