

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№27632/2025

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

Термит – 2.3

компании ООО «Орион софт»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №27632/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



19 мая 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 27632/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Термит" версии 2.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

13.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.05.2025 по 12.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Термит" версии 2.3 (далее – ПО), разработанного ООО "Орион Софт" , и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра" (далее – Astra Linux SE 1.8).

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 программного пакета дистрибутива ПО	termit-release.zip	b8b4328da65b1b528a4b4d5 713dd86fb	Предоставлено разработчиком ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Termit Документация"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://wiki.orionsoft.ru/termit/latest/"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 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.

3.5 Проверка механизма безопасности rootless неуспешна.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

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

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.6.28-1-generic	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless	Неуспешно	Неуспешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1. Для установки брокера:

`sudo ./install install`

2.1.2 Для установки терминального сервера:

Перейти в браузере по адресу <https://broker.example.local>

В разделе "Серверы" создать новый сервер и выполнить на хосте полученную команду.

2.1.3 Для установки десктоп-клиента:

Скачать дистрибутив с брокера, перейдя в браузере по адресу <https://broker.example.local>, после чего выполнить команду:

`sudo apt install ./termit-desktop.deb`

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.1.1 Для брокера:

`sudo ./install.sh uninstall`

3.1.2 Для терминального сервера:

`sudo ./agent-installer uninstall`

3.1.3 Для десктоп-клиента:

`sudo apt remove termit-desktop`



Перечень используемых сокращений

- Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);
- ЗПС – замкнутая программная среда;
- МКЦ – мандатный контроль целостности;
- МРД – мандатное управление доступом;
- ОС – операционная система;
- ПО – программное обеспечение "Термит" версии 2.3.

Идентификатор документа 722edb90-27a8-41e5-aac0-fa6ae9ed2324



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" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C0433B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	14.05.2025 17:16 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа