

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28383/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

Termidesk (Клиент) – 5.1.1.25073

компании ООО «УВЕОН»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28383/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



2 июня 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 28383/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Клиент)" версии 5.1.1.25073 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

29.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.05.2025 по 29.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Клиент)" версии 5.1.1.25073 (далее – ПО), разработанного ООО "УВЕОН", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

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 образа, содержащий файлы дистрибутивов и дополнительных модулей ПО	termidesk-5.1.1.25073.iso	1dca24955d16c1d37f854007a28c9f4b	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Руководство пользователя Termidesk версия 5.1"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/files/5.1.1/339476770/339476796/4/1733131822678/termidesk_client_SLET.10001-01+92+01.pdf

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 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 ПО не функционирует с включенным режимом ЗПС. При подключении к тестовому стенду "https://vdi-demo.termidesk.ru/" возникает ошибка подсистемы DIGSIG. При внедрении встраиваемой электронной подписи в файл "/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libtera-client-glib-2.0.so.8.8.1" ошибок не наблюдается, но подключение к стенду не происходит.

3.5 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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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";

Маслов Г. С. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.7 с ядром ОС							
		5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb file:/var/repos/astra \$(lsb_release -cs) non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Подключить образ с дистрибутивом в удобный каталог:

```
sudo mount -o loop termidesk-*.iso /mnt
```

2.1.2 Скопировать содержимое "repos" в удобный каталог:

```
sudo cp -Rp /mnt/repos /var
```

2.1.3 Подключить локальный репозиторий с дистрибутивом с помощью команды:

```
sudo sh -c 'echo "deb file:/var/repos/astra $(lsb_release -cs) non-free" >  
/etc/apt/sources.list.d/termidesk_local.list'
```

2.1.4 Добавить публичный ключ репозитория:

```
cat /var/repos/astra/GPG-KEY-PUBLIC | sudo apt-key add -
```

2.1.5 Выполнить обновление списка пакетов и установить необходимые пакеты агента:

```
sudo apt -y install termidesk-client;sudo apt -y install termidesk-viewer.
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo aptitude purge -y termidesk-client;sudo aptitude purge -y termidesk-viewer.
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Termidesk (Клиент)" версии 5.1.1.25073.

Идентификатор документа 8a58499b-60a4-420b-8d23-519f56aff20f



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	02.06.2025 10:02 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			