

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28380/2025

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

Программный комплекс Termidesk – 5.1.1.25073

компании ООО «УВЕОН»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28380/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



4 июня 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 28380/2025

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

г. Москва

02.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 26.05.2025 по 02.06.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Программный комплекс Termidesk" 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 программного пакета дистрибутива ПО, включающий в себя:	termidesk-5.1.1.25073.iso	1dca24955d16c1d37f85400 7a28c9f4b	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://termidesk.ru/support/ #request-support "
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "Termidesk-5.1.1"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://wiki.astralinux.ru/te rmidesk-help/5.1/dokument atsiya/ekspluatatsionnaya- dokumentatsiya/termidesk- ustanovka-programmnogo- kompleksa "

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 В ходе испытаний тестировались компоненты ПО "Агрегатор", "Сервер терминалов", "Оркестратор", "Шлюз".

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.

3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в существующие конфигурационные файлы ротации журналов `"/etc/logrotate.d/*"` и `"/etc/astra-syslog.conf"`.

3.7 При установке компонента "Сервер терминалов" создаются сценарии авторизации в `/etc/pam.d/*`.

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";

Перов А. А. – 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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось



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 https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 подготовить среды функционирования, согласно руководства по эксплуатации.

2.2 Для установки компонента "Сервер терминалов" выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install termidesk-vdi
sudo apt install stal-rdp-transport
sudo apt install stal
sudo apt install stal-multimedia stal-redirect-api stal-redirect-drive stal-redirect-print
stal-redirect-clip stal-redirect-scard
sudo apt install termidesk-session-agent
```

2.3 Для установки компонента "Агрегатор" выполнить системную команду:

```
sudo apt install termidesk-vdi
```

2.4 Для установки компонента "Оркестратор" выполнить системную команду:

```
sudo apt install termidesk-orchestrator
```

2.5 Для установки компонента "Шлюз" выполнить системную команду:

```
sudo apt install termidesk-gateway
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge termidesk-vdi
sudo apt purge stal
sudo apt purge termidesk-orchestrator
sudo apt purge termidesk-gateway
```



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 "Программный комплекс Termidesk" версии 5.1.1.25073.

Идентификатор документа 67f09be8-1e0b-4660-9e14-dd7dd40d6ed5



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 11:52 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			