



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28376/2025

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 (Агент) – 5.1.0.24335

компании ООО «УВЕОН»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28376/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



22 мая 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 28376/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 5.1.0.24335 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

16.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.06.2025 по 16.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 5.1.0.24335 (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 архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	termidesk-5.1.0.24335.iso	ae79d83a867b1a2d20c2c2a7d564ae3d	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Справочный центр Termidesk	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/mob/5.1"

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 репозиторийев 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 Тестирование проводилось со следующими подкомпонентами ПО: "Агент ВРМ", "Видеоагент", "Агент смарт-карт".

3.6 При активном в системе механизме безопасности МКЦ, установка и функционирование ПО возможно только пользователю с высоким уровнем целостности.

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";

Сычков П. 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 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 https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-extended/ 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 install termidesk-agent
```

```
sudo apt install termidesk-video-agent
```

```
sudo apt install termidesk-pcsc-vscard
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo aptitude purge -y termidesk-agent termidesk-video-agent termidesk-pcsc-vscard
```



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 (Агент)" версии 5.1.0.24335.

Идентификатор документа 10b05e1f-9cd3-4ba7-b742-c5c7dac06a6c



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	19.05.2025 17:37 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			