

ПРОТОКОЛ № 32122/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 6.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

27.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.01.2026 по 27.01.2026 программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 6.1 (далее – ПО), разработанного ООО "УВЕОН", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

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

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
termidesk-6.1.0.25360.iso	0c6112d7bcf84d9ecd486ebd6619807f	https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/latest/dokumentatsiya/agent

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4. Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



4. Вывод

4.1. "Termidesk (Агент)" версии 6.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Дончук А. И. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo mount -o loop ./termidesk-6.1.0.25360.iso /mnt
sudo cp -Rp /mnt/repos /var
sudo sh -c 'echo "deb file:/var/repos/astra $(lsb_release -cs) non-free" >
/etc/apt/sources.list.d/termidesk_local.list'
cat /var/repos/astra/GPG-KEY-PUBLIC | sudo apt-key add -
sudo apt update
sudo apt install termidesk-digsig-keys
sudo reboot
```

Установка компонента "Агент BPM":

```
sudo apt install termidesk-agent
Выполнить настройку согласно документации.
sudo systemctl restart termidesk-agent.service
```

Установка компонента "Видеоагент":

```
sudo apt install v4l2loopback-kmod-6.12.47-1-generic
sudo apt install termidesk-video-agent
```

В файле `"/usr/src/v4l2loopback-0.12.7/v4l2loopback.c"` заменить наименование функции `"strlcpy"` на `"strncpy"`.

```
sudo dkms remove v4l2loopback/0.12.7 --all
sudo dkms install v4l2loopback/0.12.7
sudo systemctl restart termidesk-video-agent.service
```

Установка компонента "Агент виртуальных смарт-карт":

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

Установка компонента "Агент УВ":

```
sudo apt install astra-kvm
sudo apt install termidesk-vmstd
```



Установка компонента "Сессионный Агент":

```
sudo apt install termidesk-session-agent
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge -y termidesk-agent termidesk-video-agent termidesk-pcsc-vscard  
termidesk-vmsd termidesk-session-agent  
sudo apt purge -y termidesk-digsig-keys  
sudo rm -r /usr/lib/python3/dist-packages/termidesk_agent/
```



Приложение 3 к Протоколу № 32122/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Termidesk (Агент)" версии 6.1.

Идентификатор документа e56bb9c4-f0f2-41f7-9733-960791ddaf2d

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	03.02.2026 15:53 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

