

## ПРОТОКОЛ № 29876/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 6.0.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.08.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 19.08.2025 по 22.08.2025 программного обеспечения "Termidesk (Агент)" версии 6.0.2 (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 № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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-6.0.2.25219.iso	bf95a5a2af1ef2697c2159945a864c2f	<a href="https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/latest/dokumentatsiya/agent">https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/latest/dokumentatsiya/agent</a>

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 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.

3.5 Тестирование проводилось со следующими компонентами ПО: "Агент ВРМ", "Видеоагент", "Агент виртуальных смарт-карт".



3.6 При активном механизме безопасности МКЦ установка и функционирование ПО доступны только пользователю с высоким уровнем целостности.

#### 4 Вывод

4.1 "Termidesk (Агент)" версии 6.0.2 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:

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

**Дончук А. И.** – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\_x86-64/1.8.2/extended-repository/ 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

```
sudo mount -o loop ./termidesk-6.0.2.25219.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-digisig-keys
```

```
sudo reboot
```

Установить компонент "Агент BPM":

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

Для установки компонента "Видеоагент" необходимо выполнить следующие действия.

Для ядра 6.1.124-1-generic:

```
sudo apt install linux-headers-6.1.124-1-generic v4l2loopback-kmod-6.1.124-1-  
generic
```

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

Для ядра 6.12.11-1-generic:

```
sudo apt install v4l2loopback-kmod-6.12.11-1-generic
```

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

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

```
sudo dkms remove v4l2loopback/0.12.7 --all
```

```
sudo dkms install v4l2loopback/0.12.7
```

```
sudo systemctl restart termidesk-video-agent.service
```

Установить компонент "Агент виртуальных смарт-карт":



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

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge -y termidesk-agent termidesk-video-agent termidesk-pcsc-vscard  
termidesk-digsig-keys
```



### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Termidesk (Агент)" версии 6.0.2.

Идентификатор документа bb0c871c-7f91-4b3e-b507-39826259dcaa

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	26.08.2025 15:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа