

ПРОТОКОЛ № 32119/2026

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

г. Москва

28.01.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.01.2026 по 28.01.2026 программного обеспечения "Программный комплекс Termidesk" 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/6.1/dokumentatsiya

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.

3.5 В ходе испытаний тестировались компоненты ПО "Программный комплекс Termidesk", "Агрегатор", "Терминальный сервер". В репозитории разработчика отсутствует



deb-пакет для установки компонента "Оркестратор", поэтому данный компонент не тестировался.

3.6 При установке и эксплуатации компонентов ПО "Программный комплекс Termidesk" и "Агрегатор" вносятся изменения в конфигурационные файлы системы регистрации событий и уведомлении о событиях, что ограничивает функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.5.

3.7 При установке и эксплуатации компонентов ПО "Программный комплекс Termidesk" и "Агрегатор" вносятся изменения в конфигурационные файлы веб-сервера apache. Подробнее в МР п. 2.4.

3.8 При установке компонента "Терминальный сервер" создаются сценарии авторизации в /etc/pam.d/*

4. Вывод

4.1 "Программный комплекс Termidesk" 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:

Корчагин 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	Не проводилась		



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

2 Установка ПО:

2.1 Для установки компонента "Программный комплекс Termidesk" воспользоваться инструкцией

<https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.1/dokumentatsiya/termidesk-ustanovka-programmnogo-kompleksa>

2.2 Для установки компонента "Агрегатор" воспользоваться инструкцией

<https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.1/dokumentatsiya/termidesk-agregator>

2.3 Для установки компонента "Терминальный сервер" воспользоваться инструкцией

<https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.1/dokumentatsiya/server-terminalov>

2.4 По умолчанию после установки вход в интерфейс управления Termidesk доступен только авторизованному пользователю ОС с ролью «Администратор». Пользователь ОС должен быть членом группы astra-admin (1001). Для входа в интерфейс управления в полях «Логин» и «Пароль» необходимо указать идентификатор пользователя ОС и его пароль соответственно, а затем нажать экранную кнопку [Войти]. На ALSE 1.8.4 по умолчанию у группы astra-admin GID 1000, для авторизации в интерфейсе termidesk необходимо изменить GID группы astra-admin на 1001 или GID администратора можно поменять после установки через утилиту termidesk-config.

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y termidesk-vdi
```

```
sudo apt purge -y stal stal-multimedia stal-redirect-api stal-redirect-drive stal-redirect-print stal-redirect-clip stal-redirect-scard
```



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;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Программный комплекс Termidesk" версии 6.1.

Идентификатор документа b2ab9583-651c-4b00-8bf1-78bbf8f50e82

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	02.02.2026 09:00 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	