

ПРОТОКОЛ № 29883/2025

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

г. Москва

29.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.08.2025 по 29.08.2025 программного обеспечения "Программный комплекс Termidesk" 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	https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.0.2/dokumentatsiya

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 В режиме ЗПС появляется ошибка DIGSIG:[ERROR] type=WRONG MODE path=/memfd:vmem (deleted) uid=115 gid=126 ppid=1 sid=-1, на запуск ПО не влияет.

3.5 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.



3.6 В ходе испытаний тестировались компоненты ПО "Ферма Termidesk", "Агрегатор", "Терминальный сервер", "Шлюз". В репозитории разработчика отсутствует deb-пакет для установки компонента "Оркестратор", поэтому данный компонент не тестировался.

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

3.8 При установке компонентов ПО "Ферма 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.

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

3.10 При установке и эксплуатации ПО служба syslog-ng-mod-astra неактивна, что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности". Подробнее в РКСЗ раздел 6.1, 6.5. При установке и эксплуатации ПО службы syslog-ng-mod-astra и auditd активны, но для применения новых правил требуется их перезапуск, в связи с чем САП фиксирует данное событие, не являющееся нарушением.

4 Вывод

4.1 "Программный комплекс Termidesk" 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";

Корчагин 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 ядер		Статус механизмов безопасности		
	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 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась		



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:

2.1 Для установки компонента "Ферма Termidesk" воспользоваться инструкцией <https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.0.2/dokumentatsiya/termidesk-ustanovka-programmnogo-kompleksa>

2.2 Для установки компонента "Агрегатор" воспользоваться инструкцией <https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.0.2/dokumentatsiya/termidesk-agregator>

2.3 Для установки компонента "Терминальный сервер" воспользоваться инструкцией <https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.0.2/dokumentatsiya/server-terminalov>

2.4 Для установки компонента "Шлюз" воспользоваться инструкцией <https://wiki.astralinux.ru/termidesk-help/6.0.2/dokumentatsiya/shlyuz>

2.5 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 Astra Linux SE 1.8.2 по умолчанию у группы astra-admin GID 1000, для авторизации в интерфейсе termidesk необходимо изменить GID группы astra-admin на 1001.

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
```

```
sudo apt purge -y termidesk-gateway
```



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);

PKC3 - 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 "Программный комплекс Termidesk" версии 6.0.2.

Идентификатор документа 9a8ad7e9-52cd-4550-a7c9-42c04feda7ac

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич



Не приложена при подписании

05CED6B40026B22DBD47D33F4
B4E164851
с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025
13:48 GMT+03:00

29.08.2025 15:24 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

