

ПРОТОКОЛ № 27951/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СКДПУ НТ" версии 7.0.14 и программного комплекса "Termidesk" версии 5.1.1.25073.

г. Москва

09.04.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.04.2025 по 09.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "СКДПУ НТ" версии 7.0.14 (далее – ПО), разработанного ООО "АЙТИ БАСТИОН", и программного изделия "Termidesk" версии 5.1.1.25073, разработанного ООО "УВЕОН".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень пакетов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "СКДПУ НТ"	skdpu7014.iso	adea69c3c51917ff6d9c7ec548233d92	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "Termidesk"	termidesk-5.1.1.25073.iso	1dca24955d16c1d37f854007a28c9f4b	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "СКДПУ НТ" и "Termidesk" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В качестве Jump-сервера, необходимого для работы запуска приложения "termidesk-client" использовалась среда операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8).

3.3 В качестве поставщика ресурсов использовалась автономная машина.

3.4 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "СКДПУ НТ" корректно функционирует совместно с "Termidesk".



5 Вывод

5.1 "СКДПУ НТ" версии 7.0.14 и "Termidesk" версии 5.1.1.25073 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Плотников Д. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости "СКДПУ НТ" и "Termidesk"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Запуск приложения "termidesk-client" при подключении через "СКДПУ НТ"	Успешно
2.	Подключение к виртуальному рабочему месту через удалённый запуск приложения "termidesk-client" при подключении через "СКДПУ НТ"	Успешно
3.	Изменение расширения экрана виртуального рабочего места при подключении через "СКДПУ НТ", посредством исправления конфигурационного файла для подключения	Успешно



Инструкция по интеграции "СКДПУ НТ" с "Termidesk"

1 Настройка "СКДПУ НТ":

1.1 выполнить действия:

1.2 Установить и настроить "СКДПУ НТ" согласно официальной документации.

1.3 Для использования среды операционной системы "Astra Linux Special Edition" в качестве Jump-сервера, необходимо провести настройку политики соединения по протоколу RDP". Для этого, находясь в веб-интерфейсе "СКДПУ НТ" перейти в меню "Параметры соединения", найти политику соединения RDP и на основе неё, создать новую политику, нажав на кнопку "Копирование".

1.4 Находясь в меню настроек политики, необходимо:

в графе "Имя политики" задать произвольное имя политики, например "xRDP";

в параметрах "[rdp]", отключить настройку "Enable nla";

в параметрах "[server_cert]", в пункте "Server cert check" выбрать вариант "3";

в параметрах "[session_probe]" отключить настройку "Enable session probe";

Дальнейшие настройки подключения Jump-серверу проводить согласно документации, используя настроенную политику "xRDP".

2 Настройка "Termidesk":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить и настроить ПК "Termidesk" согласно официальной документации.

3 Настройка Jump-сервера:

3.1 Для использования среды операционной системы "Astra Linux Special Edition" в качестве Jump-сервера, необходимо выполнить следующие настройки:

Установить пакеты для сетевого подключения:

```
sudo apt -y install ssh xrdp
```

Добавить системного пользователя "xrdp" в группу, имеющую доступ к сертификату командой:

```
sudo usermod -aG ssl-cert xrdp
```



Описание стенда

1. ПК "Termidesk" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-generic.

2. "СКДПУ НТ" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (оперативное обновление 6) на ядре 4.15.3-2-generic..

3. Jump-сервер запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-generic.

4. Поставщик ресурсов типа "Автономная машина" запущенная в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на ядре 6.1.90-generic.



Приложение 4 к Протоколу № 27951/2025

Перечень используемых сокращений

ПО - программное обеспечение;

RDP - Remote Desktop Protocol, протокол для удалённого подключения к компьютеру;

Jump-сервер - система, используемая для доступа к устройствам в отдельной зоне безопасности.

Идентификатор документа eс24e46e-7fdb-4aa1-83cd-9e26f49a5438

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	09.04.2025 14:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа