

ПРОТОКОЛ № 29769/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения ПК «С-Терра Клиент»
версии 5.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special
Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

11.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.06.2025 по 11.07.2025 совместных испытаний программного обеспечения ПК «С-Терра Клиент» версии 5.0 (далее – ПО), разработанного ООО «С-Терра СиЭсПи», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленными оперативными обновлениями безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3) разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО для Astra Linux SE 1.7.3	terra-digsig-agent-5.0_5.0.30000_all.deb	ec7e0186cb70e5182ee384e0e00db6e3	Сторона разработчика ПО
	terra-vpnclient-astra1.7.3_5.0.25859st_amd64.deb	f0f4cec76be079f4c02f581c22987906	
	terra-vpnclient-classfeature-linksverify-enable-astra1.7.3_5.0.25859st_amd64.deb	ea543e8151b15c4e8d47be0f31125c78	
	terra-vpnclient-linksverify-astra1.7.3_5.0.25859st_amd64.deb	eb63780e23b22a4060b06530e4b106ca	
	terra-vpndrvr-5.15.0-33-hardened-	5fd90db8a9492e6f0648e5094eed2e44	

	astra1.7.3_5.0.25859st_amd 64.deb		
	sterra-vpndrvr-common- astra1.7.3_5.0.25859st_amd 64.deb	dd173278815a5401314aaa0 871c1f134	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.3, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 В состав ПО входят модули ядра, выполняющие функции шифрования и межсетевого экрана, подписанные ключом разработчика ПО, что приводит к необходимости добавления в ОС открытого ключа разработчика и автоматическому обновлению файлов `initrd*`. Не является нарушением КСЗ.

3.6 При проведении данных испытаний установлено: привилегии администратора применяются для установки ПО, загрузки модуля ядра, реализующего перехват трафика, открытия сокетов; прикладной программный интерфейс подсистемы безопасности PARSEC и мандатные привилегии напрямую не используются; функционирование в пространстве ядра применяется для перехвата и обработки трафика.

3.7 Настоящие испытания проводились на одном ядре из состава ОС, а именно: 5.15.0-33-hardened. Данная информация отражена в Приложении 1 к данному протоколу.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.3.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Федченко А. А. – заместитель технического директора по СКЗИ и сертификации ООО «С-Терра СиЭсПи»;

Демченко С. И. – ведущий инженер-тестировщик отдела тестирования и качества ООО «С-Терра СиЭсПи».



Приложение 1 к Протоколу № 29769/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.3

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.7.3 с ядром ОС
		5.15.0-33-hardened
1.	Установка ПО	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.3

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.3/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s  
apt install ./sterra*  
dpkg-reconfigure <пакет sterra-vpnclient-astra>  
newgrp stvpn
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s  
apt purge -y sterra*  
reboot
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение ПК «С-Терра Клиент» версии 5.0.