

ПРОТОКОЛ № 29770/2025

**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 № 2024-1127SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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 1.7.6.UU2	sterra-digsig-agent-5.0_5.0.30000_all.deb	fe8a4bb14849f6db9722f4e517c61398	Сторона разработчика ПО
	sterra-vpnclient-astra1.7.6.11_5.0.25859st_a md64.deb	d020f5800aa07fc738de67299edbdd24	
	sterra-vpnclient-classfeature-linksverify-enable-astra1.7.6.11_5.0.25859st_a md64.deb	053e4868db2a1056c38562a77bfed8c8	
	sterra-vpnclient-linksverify-astra1.7.6.11_5.0.25859st_a md64.deb	bfc1df9c87c1144bfb0d1960b2be4d5d	
	sterra-vpndrvr-6.1.90-1-generic-	477b4387ac29e5033a653a1faf939410	

	astral.7.6.11_5.0.25859st_a md64.deb	
	sterra-vpndrvr-common- astral.7.6.11_5.0.25859st_a md64.deb	2dcafb653cd857b69d7eb9 4d736219d

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.6.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев 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: 6.1.90-1-generic. Данная информация отражена в Приложении 1 к данному протоколу.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.6.UU2.

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 № 29770/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6.UU2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.7.6 с ядром ОС
		6.1.90-1-generic
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 среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2**1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.6.UU2:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/ 1.7_x86-64 main  
contrib non-free
```

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-update/ 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 1.7.6.UU2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17 (оперативное обновление 1.7.6.UU2);

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.