

ПРОТОКОЛ № 30889/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

28.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 27.10.2025 программного обеспечения "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877 (далее – ПО), разработанного АО "ИнфоТеКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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
vipnetclient-gui_s_gost_amd64_5.0.0-7877.deb	ec89411255d2898383379e5aa925e68d	https://infotecs.ru/downloads/documents/vipnet-client-5/
vipnetclient_s_gost_amd64_5.0.0-7877.deb	a5e070e495d6b82998fb0f99f9888b84	

3 Ход испытаний

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

3.2 Перечень используемых репозиториев 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

3.5 При запуске ПО в режиме ЗПС возникает неподписанный файл /bpfilter_umh. По информации от разработчика, на работоспособность ПО этот файл не влияет.

4 Вывод

4.1 "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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";

Мануилов Н. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6.UU2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра								Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

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:

```
sudo apt install ./vipnetclient-gui_s_gost_amd64_5.0.0-7877.deb
```

2.1 Чтобы отключить появление неподписанного файла /bpfilter_umh в режиме ЗПС,
необходимо выполнить команды:

```
sudo -i
```

```
echo "blacklist bpfilter" >> /etc/modprobe.d/blacklist-astra.conf
```

```
echo "install bpfilter /bin/false" >> /etc/modprobe.d/blacklist-astra.conf
```

```
depmod -a
```

```
update-initramfs -uk all
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge vipnetclient-gui
```



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 № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6.UU2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС – операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877.

Идентификатор документа ee1f53cf-a9ba-4b01-bf51-a6498ac856ca

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



Подписи отправителя:		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		05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	30.10.2025 12:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа