

ПРОТОКОЛ № 30888/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

29.10.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.10.2025 по 29.10.2025 совместных испытаний 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.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0422SE47 (оперативное обновление 4.7.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.7), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
vipnetclient_s_gost_arm64_5.0.0-7877.deb	4941362c9cba1007435c102670cac96c	https://infotecs.ru/downloads/documents/vipnet-client-5/

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 4.7.7 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 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 определен 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. 10152-02 (очередное обновление 4.7) 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 4.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.4.0-202-generic	6.1.124-1-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	Не проводилась	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 4.7.7**1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 4.7.7:**

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.7/repository-base/ 4.7_arm baikal1
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo apt install ./vipnetclient_s_gost_arm64_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
```



Приложение 3 к Протоколу № 30888/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 4.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0422SE47 (оперативное обновление 4.7.7);

РКСЗ – Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 4.7.7, 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 "ViPNet Client 5" версии 5.0.0-7877.

Идентификатор документа 199a819b-a6ef-4b52-bf5d-2130c8cb9987

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