

ПРОТОКОЛ № 31832/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet Client 5" версии 5.0.2.5986 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

30.12.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 26.12.2025 по 30.12.2025 программного обеспечения "ViPNet Client 5" версии 5.0.2.5986 (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 № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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_5.0.2-5986.deb	5181a5ca3a19a11548aa3ffa5d8b1d13	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 1.7.9 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 определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".



4 Вывод

4.1 "ViPNet Client 5" версии 5.0.2.5986 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";

Дончук А. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-update/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

```
sudo apt install ./vipnetclient-gui_s_gost_amd64_5.0.2-5986.deb
```

Для корректного функционирования ОС в режиме запуска туннеля до авторизации в ОС необходимо выполнить следующую команду:

```
sudo mkdir -p /etc/systemd/system/vipnetclient_gui_login.service.d/
```

Далее необходимо создать файл `"/etc/systemd/system/vipnetclient_gui_login.service.d/override.conf"` и внести в него следующее содержимое:

```
[Unit]
```

```
Conflicts=plymouth-quit.service getty@tty1.service
```

```
OnFailure=plymouth-quit.service
```

Чтобы отключить появление неподписанного файла `"/bpfilter_umh"` в среде операционной системы с активным режимом ЗПС, необходимо выполнить следующие 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 -y vipnetclient-gui
```



Приложение 3 к Протоколу № 31832/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, 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 5.0.2.5986.

Идентификатор документа e9b26b25-af9d-4a88-aab2-afebd297c644

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		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	13.01.2026 16:32 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа