

ПРОТОКОЛ № 25388/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet Client 4U for Linux" версии 4.15 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный"

г. Москва

06.11.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 02.11.2024 по 06.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "ViPNet Client 4U for Linux" версии 4.15 (далее – ПО), разработанного АО "ИнфоТеКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1031SE47 (оперативное обновление 4.7.6) (далее – Astra Linux SE Mobile 4.7.6), 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 архива, содержащий файлы программных пакетов дистрибутивов ПО и файлы руководства по эксплуатации ПО	Комплект пользователя Client 4U for Linux v 4.15.rar	49c80b18cabb55bb848366c1da526e77	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE Mobile 4.7.6 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 При включении/отключении VPN-соединения с включённым режимом ЗПС наблюдается ошибка о неподписанном модуле "bpfilter". Для решения данной проблемы 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
reboot
```

3.5 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE Mobile 4.7.6.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Дончук А. И. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE Mobile 4.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
		Ядро
		5.10.216-1-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 проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде: Astra Linux SE Mobile 4.7.6

1 Используемые репозитории:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/4.7_arm/repository-main/ 4.7_arm kvadrat main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
unrar x Комплект\пользователя\Client\4U\for\Linux\ v\ 4.15.rar  
sudo apt install ./Комплект\пользователя/SOFT/CLI\ GOST\ ARMv8/  
vipnetclient_s_gost_ru_arm64_4.15.0-26717.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y vipnetclient
```



Приложение 3 к Протоколу № 25388/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE Mobile 4.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) в режиме функционирования "Мобильный" с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1031SE47 (оперативное обновление 4.7.6);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;



МКЦ – мандатный контроль целостности;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "ViPNet Client 4U for Linux" версии 4.15.

Идентификатор документа 51ba94ee-46fb-4f44-8774-03390ee7a0a0

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	07.11.2024 18:23 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа