

ПРОТОКОЛ № 24534/2024

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)

г. Москва

26.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.09.2024 по 26.09.2024 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) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0416SE47 (оперативное обновление 4.7.5) (далее – Astra Linux SE 4.7.5), 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	vipnetclient_s_gost_ru_arm 64_4.15.0-26717.deb	bd2bccedef3ba042fcda7aaf 55548b98	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 4.7.5 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 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 При загрузке ключа ПО при помощи команды `vipnetclient installkeys` возникают неподписанные файлы `/(deleted)`. На функционирование ПО ошибка не влияет

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 4.7.5.

5 Вывод

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

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

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.5

Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
	4.7.5 с ядром ОС	
	5.4.0-162-generic	6.1.50-1-generic
Установка ПО	Успешно	Успешно
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно
Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 4.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 4.7.5:

- deb `https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/4.7_arm/4.7.5/repository-base/ 4.7_arm baikal1 main contrib non-free`

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i 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 № 24534/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 4.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0416SE47 (оперативное обновление 4.7.5);

ДВиС — дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

Идентификатор документа 93bc1092-2a94-4009-98de-7865577617fa

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	01.10.2024 15:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа