

ПРОТОКОЛ № 8079/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «ViPNet Client 4U for Linux» версии 4.13.1-17763 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

18.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.04.2022 по 14.11.2022 совместных испытаний программного обеспечения «ViPNet Client 4U for Linux» версии 4.13.1-17763 (далее – ПО), разработанного АО «ИнфоТеКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2) (далее – Astra Linux SE 4.7.2).

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 дистрибутива ПО	«ViPNet Client 4U for Linux 4.13.1.zip»	96cf07a47b2cb605e3e09d6c56aedac1	Сторона компании-разработчика ПО
Файл программного пакета из состава дистрибутива ПО	«vipnetclient_s_gost_ru_arm64_4.13.1-17763.deb»	5994a2715b84e5b872c8a3b9b315429f	Файл архива дистрибутива ПО «ViPNet Client 4U for Linux 4.13.1.zip», указанный в данной таблице
Файл ключа для обеспечения клиентского доступа к тестовой виртуальной частной сети ПО	«abn_028f.dst»	70e4aa5f01ee37fe551856609017d03d	Сторона компании-разработчика ПО
	«abn_0290.dst»	b5140e30d9cc622c1c869f63d688b939	



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатирувавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 4.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 4.7.2: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред проводилась посредством выполнения стороной ООО «РусБИТех-Астра» попытки эксплуатации стандартной сетевой функциональности данного ПО в упомянутых условиях.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.2.



5 Вывод

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 3.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Старостин Д. В. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра» .

<p>руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;</p> <p>(должность)</p> <p style="text-align: right;">Карпенко Д. И.</p> <p>(подпись) (фамилия, инициалы)</p>



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.0

Ядро Astra Linux SE 4.7.0	5.4.0-71-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Установка ПО	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Неуспешно
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
Удаление ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.2

Ядро Astra Linux SE 4.7.2	5.4.0-110-generic
Наименование проверки	Результаты проверки
Установка ПО	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Неуспешно
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно
Удаление ПО	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra
Linux SE 4.7.2**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i vipnetclient_s_gost_ru_arm64_4.13.1-17763.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

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



Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1;

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0926SE47 (оперативное обновление 4.7.2);

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МРД – мандатное управление доступом;


ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «ViPNet Client 4U for Linux» версии 4.13.1-17763;

СВТ – средство вычислительной техники.

Идентификатор документа 3c2b897c-fe5f-4b2d-9c9b-01d83b5d5771

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B576 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	28.11.2022 19:17 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	