

## ПРОТОКОЛ № 8356/2022

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «ViPNet Client 4U for Linux» версии 4.13.1-17762 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

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 4.13.1-17762 (далее – ПО), разработанного АО «ИнфоТеКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – Astra Linux SE 1.7.2).

#### 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-gui_s_gost_ru_amd64_4.13.1-17762.deb»	c70483b12d6a1879c8fea5bcafc56a4a	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 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.2: 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 не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2.



## 5 Вывод

ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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».

руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

Ядро Astra Linux SE 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
Установка ПО	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не требовалось	Не требовалось
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.2

Ядро Astra Linux SE 1.7.2	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки					
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не требовалось	Не требовалось	Не требовалось	Не требовалось	Не требовалось	Не требовалось
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra  
Linux SE 1.7.2**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -i vipnetclient-gui_s_gost_ru_amd64_4.13.1-17762.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.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

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 4.13.1-17762.

Идентификатор документа 6f61a83a-8935-48a0-977e-9f8636766399

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	