

## 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<br>64_4.15.0-26717.deb | bd2bccedef3ba042fcda7aaf<br>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 репозиторийев 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<br>отправителя: |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Карпенко Дмитрий Иванович |  Не приложена при подписании | Доверенность: рег. номер, период<br>действия и статус | Сертификат: серийный номер,<br>период действия  | Дата и время подписания  |
|                         |   |   |   | 048445BB00A2B112BD4F281C043<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025<br>14:11 GMT+03:00 | 01.10.2024 15:06 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу<br>документа |