

ПРОТОКОЛ № 6074/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «ViPNet Connect for Linux» версии 2.10.0-2316 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

27 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. — руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Штаркмана М. В. — старшего инженера группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 14 по 27 сентября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «ViPNet Connect for Linux» версии 2.10.0-2316 (далее – ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316), разработанного АО «ИнфоТеКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – Astra Linux 1.6.0), включая версию Astra Linux 1.6.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8) (далее – Astra Linux 1.6.8).

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены следующие файлы:

3.1.1 deb-пакета дистрибутива программного изделия «ViPNet Client 4U for Linux» версии 4.12.0-8655 (далее – ПИ «ViPNet Client 4U for Linux» в. 4.12.0-8655), наименование: «vipnetclient-gui_s_gost_ru_amd64_4.12.0-8655.deb», данный файл содержался в файле архива (в формате ZIP) дистрибутива настоящего программного изделия, наименование: «ViPNet Client 4U for Linux 4.12.zip»;

3.1.2 deb-пакета дистрибутива ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316, наименование: «vipnetconnect-signed_2.10.0-2316_amd64.deb», указанный файл содержался в файле архива (в формате ZIP) дистрибутива данного ПИ, наименование: «vipnetconnect_linux_2.10.0_DEB.zip»;

3.1.3 документов (в формате PDF), содержащихся в файле архива (в формате ZIP) электронной документации ПИ «ViPNet Client 4U for Linux» в. 4.12.0-8655, наименование: «ViPNet_Client_4U_for_Linux_4.12.zip», перечень наименований настоящих файлов документов:

3.1.3.1 «ViPNet_Client_4U_for_Linux_Руководство_администратора.pdf»;

3.1.3.2 «ViPNet_Client_4U_for_Linux_Руководство_пользователя.pdf»;

3.1.4 документа (в формате PDF), содержащегося в файле архива (в формате ZIP) электронной документации ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316, наименование данного файла архива: «ViPNet Connect for Linux_2.10. Быстрый старт.zip», наименование упомянутого файла документа: «ViPNet Connect

for Linux. Быстрый старт.pdf»;

3.1.5 открытого ключа компании АО «ИнфоТеКС», эксплуатируемого функционалом замкнутой программной среды (далее – ЗПС) Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, наименование: «infotecs_pub.key».

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8 в объеме, указанном в таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования настоящего ПИ были проведены в следующих средах:

4.1.1.1 Astra Linux 1.6.0, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», версии 4.15.3-1.

4.1.1.2 Astra Linux 1.6.8, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», – версий: 4.15.3-141, 5.4.0-71.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
2	Установка ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 в среды: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженные с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Запуск, остановка ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
5	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
6	Удаление ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 из сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 корректно функционирует в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – настроенных в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, загруженных с ядрами: «generic», «hardened».

5.2.1 Информация о действиях, выполненных в данных средах с целью проведения процедуры установки настоящего ПИ в упомянутые среды, представлена в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 не нарушает целостности состава сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: «generic», «hardened».

5.4 ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 корректно удаляется из сред: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – загруженных с ядрами: «generic», «hardened».

5.4.1 Информация о действиях, выполненных в данных средах с целью проведения процедуры удаления настоящего ПИ из упомянутых сред, представлена в п. 2 Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 и Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8 совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в средах: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316 совместимо с Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Штаркман М. В.

Инструкция по установке и удалению

1 Процедура установки: ПИ «ViPNet Client 4U for Linux» в. 4.12.0-8655, ПИ «ViPNet Connect for Linux» в. 2.10.0-2316, – (далее – ПИ) в среды: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8, – (далее – ОС) была проведена посредством последовательного выполнения, с правами администратора ОС, следующих системных команд в приложении ОС «Терминал Fly»:

```
cp infotecs_pub.key /etc/digsig/keys/  
update-initramfs -uk all  
reboot  
unzip ./ViPNet\ Client\ 4U\ for\ Linux\ 4.12.zip  
dpkg -i ./gost_ru_gui/vipnetclient-gui_s_gost_ru_amd64_4.12.0-8655.deb  
unzip ./vipnetconnect_linux_2.10.0_DEB.zip  
dpkg -i ./vipnetconnect-signed_2.10.0-2316_amd64.deb
```

2 Процедура удаления ПИ из среды ОС была проведена посредством выполнения, с правами администратора ОС, следующей системной команды в приложении ОС «Терминал Fly»:

```
dpkg -r vipnetclient-gui vipnetconnect
```

Перечень использованных сокращений

Astra Linux 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.8 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением
безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (оперативное обновление 8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

ОС – см.: Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.8;

ПИ – программное изделие;

ПО – программное обеспечение.