

ПРОТОКОЛ № 4419/2021
проведения совместных испытаний программного изделия АДИС «ПАПИЛОН» версии 9.0.3 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление версии 1.6

г. Москва

20 июля 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» и Лукиной Е.В. – старшего инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2. Предмет испытания

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что с 16 марта 2021 по 20 июля 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия (далее ПИ) АДИС «ПАПИЛОН» версии 9.0.3 (далее ПИ «ПАПИЛОН»), разработанного АО «ПАПИЛОН» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210611SE16 (далее Update 7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания были предоставлены архив с дистрибутивами ПИ и документацией: «adis.tar.gz» (инсталляционный скрипта «p9-9.0.3-installer-signed-astra16-b4560.run») и документация к данному ПО, USB-носитель с ключами активации ПИ «ПАПИЛОН».

3.2 Описание стенда

Сервер — ВСВТ под управлением ОС СН с установленными на ней компонентами ПИ «ПАПИЛОН» также выполняет роль клиента (компонент ПИ «ПАПИЛОН»).

4.Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «ПАПИЛОН» и ОС СН, а также Update 7 в объеме, указанном в Таблице 1.

4.2 В ходе испытаний были проведены проверки ОС СН, запущенной с ядрами:

«hardened» и «generic» версии 4.15.3-1;

и Update 7, запущенной с ядрами:

«hardened» версий 4.15.3-141, 5.4.0-71;

«generic» версий 4.15.3-141, 5.4.0-71.

4.3 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН	Update 7
1.	Выполнение требований раздела 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.	Успешно	Успешно
2.	Установка ПИ в среде ОС СН и Update 7, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
3.	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check».	Успешно	Успешно
4.	Запуск/остановка ПИ в среде ОС СН и Update 7, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
5.	Удаление ПИ из среды ОС СН и Update 7, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 ПИ «ПАПИЛОН» корректно функционирует в средах ОС СН и Update 7, настроенных в соответствии с 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 «ПАПИЛОН» корректно устанавливается, функционирует, удаляется в средах ОС СН и Update 7, загруженных с ядрами: «generic», «hardened».

5.3 Отсутствуют факты нарушения ПИ «ПАПИЛОН» целостности состава ОС СН и Update 7, загруженных с ядрами: «generic», «hardened».


5.4 Не выявлены факты нарушения ПИ 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, эксплуатируемого в средах ОС СН и Update 7 загруженных с ядрами «generic», «hardened».

Вывод

ОС СН и Update 7 корректно работает с ПИ «ПАПИЛОН».

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Лукина Е. В.

Инструкция по установке и удалению

1 Установка

1.1 Установить пакет «dialog» из состава диска с дистрибутивом ОС СН. Выполнить команду:

```
$ sudo apt install dialog
```

1.2 Внести в конфигурационный файл /etc/systemd/logind.conf следующие изменения:

```
KillExcludeUsers=st admin
```

1.3 Подключить USB-носитель (SenseLock) с лицензионным ключом.

1.4 Запустить инсталляционный скрипт:

```
$ sudo ./p9-9.0.3-installer-signed-astra16-b4560.run
```

В зависимости от необходимого функционала выбираем устанавливаемые компоненты ПИ «ПАПИЛОН». Для стенда был выбран вариант «Single Computer» установка всех компонентов для работы ПИ «ПАПИЛОН».

1.5 В качестве базы данных AFIS указать «papillon», в качестве владельца базы данных указать «p9».

1.6 Включить автозапуск сервиса «papillon»:

машины, включаем автозапуск сервиса «papillon» и перезапускаем его командой:

```
$ sudo systemctl enable papillon
```

1.7 Перезагрузить ОС СН:

```
$ sudo systemctl restart papillon
```

1.8 После перезагрузки выполнить вход в операционную систему (или авторизацию) используя имя пользователя «st» и пароль «st» (этот пользователь создаётся скриптом установки ПИ, указан в файле «README.txt»).

2 Работа приложения

2.1 При проверке функционала ПИ были созданы запросы на сканирование (карты/файлы), по предусмотренному ПИ шаблону. В полях предусмотренных шаблоном указывалась необходимая информация. Далее производится сканирование в tiff-формат. Созданная карта сохраняется в базу данных. Среди карт, находящихся в базе данных, можно произвести поиск и сравнение.

3 Удаление

3.1 Запустить инсталляционный скрипт:

```
$ sudo ./p9-9.0.3-installer-signed-astra16-b4560.run
```

3.2 Выбрать пункт «Uninstall».

3.3 Написать «Yes» соглашаясь с удалением папок.

Перечень использованных сокращений

ОС СН – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»
очередное обновление 1.6

Update 7 - ОС СН с установленным кумулятивным оперативным обновлением
безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210611SE16

ПИ — программное изделие

ПИ «ПАПИЛОН» - программное изделие АДИС «ПАПИЛОН» версии 9.0.3

AFIS — Automated Fingerprint and Palmprint Identification System