

ПРОТОКОЛ № 8935/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «InfoWatch Device Monitor Client» версии 7.6.3.64 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

11.08.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.08.2022 по 11.08.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «InfoWatch Device Monitor Client» версии 7.6.3.64 (далее – ПИ), разработанного АО «Инфовотч», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – ОС Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.6.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10) (далее – ОС Astra Linux 1.6.10).

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПИ, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива дистрибутива ПИ	«Setup.AstraLinuxSE-1.6-iwdm.x64.7.6.3.64.tar.gz»	a8839c3a9615c88d64c03f171f0311f7	Программный пакет формата MSI, представленный на платформе ресурса в сети «Интернет», адрес: < https://files.infowatch.com >
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Электронная документация для InfoWatch Traffic Monitor версии 7.4 (Astra Linux)»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: < https://kb.infowatch.com/pages/viewpage.action?pageId=151949988 >



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.6.0, ОС Astra Linux 1.6.10, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный разработчиком ПИ.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в среде ОС Astra Linux 1.6.0.

4.2 ПИ частично функционирует в среде ОС Astra Linux 1.6.10 (подробнее, см. п.4.2.1).

4.2.1 В состав дистрибутива ПИ входят файлы модулей ядер ОС семейства Linux (наименования данных файлов: «iwdmfsshc.ko», «iwdmnmfredir.ko»). Перечень номеров версий и режимов функционирования упомянутых ядер, поддерживаемых данными модулями:

- 4.15.3-1-generic;
- 4.15.3-1-hardened;
- 4.15.3-2-generic;
- 4.15.3-2-hardened.

По причине отсутствия ядер ОС семейства Linux, указанных в данном перечне, в составе ОС Astra Linux 1.6.10, в результате подключения ПИ, установленного в среде ОС Astra Linux 1.6.10, к стенду программного изделия «InfoWatch Device Monitor» версии 7.6.3.64 (настоящее изделие является серверной частью программного комплекса, в котором ПИ является клиентской («агентской») частью) в статусе «агента», в упомянутой серверной части наблюдается следующее состояние работы ПИ: «Работает с ограничениями функциональности». В случае, рассматриваемом в настоящем пункте, функциональность ПИ для перехвата информации о соответствующих событиях внутри автоматизированного рабочего места (далее – АРМ) пользователя ПИ работает некорректно. В соответствии с руководством по установке программного изделия «Infowatch Traffic Monitor» версии 7.4, операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (оперативное обновление 6) поддерживается исключительно для проведения процедуры установки ПИ.

4.3 В ПИ частично реализована функциональность, обеспечивающая поддержку работы ПИ в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (МРД) ОС Astra Linux 1.6.0, Astra Linux 1.6.10, – в упомянутых условиях поддерживается работа ПИ с данными, передаваемыми по протоколам: SMTP,



POP3, IMAP, – иная функциональность ПИ в части поддержки настоящих условий не была реализована (см. «Руководство администратора Infowatch Traffic Monitor 7.4»).

Вывод

ПИ и ОС Astra Linux 1.6.0, ОС Astra Linux 1.6.10 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Показаньев Р. С. – инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
Карпенко Д. И.	
(подпись)	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.6.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.6.0	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
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	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Частично успешно	Частично успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.6.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.6.10

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.6.10	4.15.3-154 -generic	4.15.3-154 -hardened	5.4.0-81 -generic	5.4.0-81 -hardened	5.10.0-1045 -generic	5.10.0-1045 -hardened
Наименование проверки	Результаты проверки					
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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно	Частично успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.6.10 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.10 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.6.0, ОС
Astra Linux 1.6.10**

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды:

```
tar xvzf Setup.AstraLinuxSE-1.6-iwdm.x64.7.6.3.64.tar.gz
```

```
sudo ./install.sh hostname_DM_server:15101
```

2 Удаление ПИ:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo ./remove.sh
```




Перечень используемых сокращений

- АРМ – автоматизированное рабочее место;
- ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;
- ЗПС – замкнутая программная среда;
- МКЦ – мандатный контроль целостности;
- МРД – мандатное управление доступом;
- ОС – операционная система;
- ОС Astra Linux 1.6.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);
- ОС Astra Linux 1.6.10 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10);
- ПИ – программное изделие «InfoWatch Device Monitor Client» версии 7.6.3.64;
- ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 7aea4c89-f582-4fc3-a639-d11e63e27cac

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	18.08.2022 16:35 GMT+03:00	Подпись соответствует файлу документа