

ПРОТОКОЛ № 13435/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.7.0.125 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.07.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.06.2023 по 06.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.7.0.125 (далее – ПО), разработанного АО «Инфотч», 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».

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	iwtm-installer-7.7.0.125-astra-smolensk-1.7	6f826b88d83bf0d861d5d3dd2e0ff218	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	iwtm-postgresql-11.10-7.7.0.125-astra-smolensk-1.7.tar.gz	6d17059c5209ab38119ccd611eb5f7bb	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «InfoWatch Traffic Monitor»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://kb.infowatch.com/pages/viewpage.action?pageId=179359234 »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0 – в объеме, указанном в Приложении 1.



3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;

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.

3.6 Для корректной работы ПО в режиме ЗПС требуется подписать дополнительно два файла:

`/usr/sbin/nginx`

`/usr/lib/postgresql/11/lib/pg_pathman.so`

3.7 Тестирование ПО проводилось только на Astra Linux SE 1.7.0, так как производителем заявлена работа ПО только с этой версией ОС.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде: Astra Linux SE 1.7.0.



5 Вывод

5.1 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 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Северюхин А. А. – старший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0.

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.7.0	
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде: Astra Linux SE 1.7.0.

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
sudo ./iwtm-installer-7.7.0.125-astra-smolensk-1.7
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo dpkg-query -f '${Package}\n' -W | grep -E "iwtm" | sudo xargs apt-get -y purge  
2>/dev/null || true  
sudo apt-get -y autoremove --purge  
sudo update-rc.d pgagent remove  
sudo rm -f /etc/init.d/pgagent  
sudo apt-get clean  
sudo rm -f /etc/apt/sources.list.d/tm-*.list  
sudo rm -rf /u01 /u02 /opt/iw
```



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);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.7.0.125.

Идентификатор документа c9d13551-09a6-4ab4-a8c0-4e6da112c441

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:  Карпенко Дмитрий Иванович

04AFBF780037B0108D4C0703DE291A40B2
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09
GMT+03:00

13.07.2023 13:27 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

