

## ПРОТОКОЛ № 10821/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.5.1.135 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.03.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 20.01.2023 по 24.03.2023 совместных испытаний программного обеспечения «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.5.1.135 (далее – ПО), разработанного АО «Инфовотч», 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», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

#### 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
Исполняемый файл программного средства для установки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0	iwtm-installer-7.5.1.135-astra-smolensk-1.7	7c26ef75f76a1dc3c0a5b8ef89f62563	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы программных пакетов дистрибутивов иного программного обеспечения, эксплуатируемого ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0	iwtm-postgresql-11.10-7.5.1.135-astra-smolensk-1.7.tar.gz	19152107ffbb4a6dc195646d662c8770	Сторона разработчика ПО
Комплект материалов электронной документации для ПО	«ТМ 7.5 (Astra Linux)»	–	Ресурс в сети «Интернет»: « <a href="https://kb.infowatch.com/pages/viewpage.action?">https://kb.infowatch.com/pages/viewpage.action?</a>



			pageId=165555639»
--	--	--	-------------------

### 3 Ход испытаний

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

3.2 Проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.3 были исключены из плана проведения упомянутых испытаний, так как, согласно подразд. 2.3 документа «InfoWatch Traffic Monitor 7.5. Руководство по установке», ПО поддерживается работа исключительно в среде Astra Linux SE 1.7.0.

3.3 Официальный репозиторий ПО, эксплуатировавшийся в среде Astra Linux SE 1.7.0 при проведении данных испытаний: base.

3.4 Согласно требованиям подразд. 2.3 документа «InfoWatch Traffic Monitor 7.5. Руководство по установке», ПО не поддерживается работа при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) Astra Linux SE 1.7.0. При выполнении проверок в рамках проведения данных испытаний режим ЗПС Astra Linux SE 1.7.0 был выключен.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 в условиях низкой целостности механизма мандатного контроля целостности (далее – МКЦ) данной среды не проводилась, так как процессы ПО, выполняющиеся в фоновом режиме в упомянутой среде, обладают привилегией высокой целостности, информация об эксплуатации ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 в условиях низкой целостности механизма МКЦ данной среды не содержится в комплекте электронной документации для ПО, указанном в таблице 1.

3.6 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) Astra Linux SE 1.7.0 не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6.1 В ходе проведения данных испытаний отмечен факт обладания пользователем Astra Linux SE 1.7.0, используемым ПО для работы с программным обеспечением системой управления базами данных (далее – СУБД) PostgreSQL из состава Astra Linux SE 1.7.0, (логин упомянутого пользователя: iwtm) следующих привилегий: PARSEC\_CAP\_CHMAC, PARSEC\_CAP\_SETCAP, – что является нарушением подп. 17.3.4.1 «Руководства по КСЗ. Ч. 1» в случае использования механизма МРД Astra Linux SE 1.7.0.



#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.0.

4.2 Испытания ПО в среде Astra Linux SE 1.7.3 не проводились по причине, указанной в п. 3.2.

#### 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 тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Борисов А. В. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

<b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость 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	Результаты проверки	
		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	Не проводилась	Не проводилась
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»	Частично успешно	Частично 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	Не проводилась	Не проводилась
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 системные команды:

```
chmod +x iwtm-installer-7.5.1.135-astra-smolensk-1.7  
sudo ./iwtm-installer-7.5.1.135-astra-smolensk-1.7
```

## 2 Удаление ПО:

## 2.1 выполнить системные команды:

```
sudo -s  
apt remove -y iwtm*  
rm -r /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);

Astra Linux SE 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 7.5.1.135;

СУБД – система управления базами данных.

Идентификатор документа 6308de1d-89d7-4e0f-8348-3adc28e93c78

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	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	28.03.2023 13:38 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	