

ПРОТОКОЛ № 9005/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.4.1.183 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

30.08.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.08.2022 по 24.08.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.4.1.183 (далее – ПИ), разработанного АО «Инфовотч», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1) (далее – ОС Astra Linux 1.7.1).

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
Исполняемый файл программного средства для установки ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	«iwtm-installer-7.4.1.183-astra-smolensk-1.7»	67eddb27ce41605df7b8e1901e2f146a	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.infowatch.com »
Файл архива, содержащий файлы программных пакетов дистрибутивов иных программных изделий, эксплуатируемых ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	«iwtm-postgresql-11.10-7.4.1.183-astra-smolensk-1.7.tar.gz»	cef3d908ec041d5bdd1a5c8cd0e6fa94	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.infowatch.com »
Официальная документация ПИ в электронном формате	«Электронная документация для «InfoWatch Traffic	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://kb.infowatch.com/pa



	Monitor» версии 7.4.1.183»		ges/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 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 С целью обеспечения корректного функционирования ПИ в ЗПС, в процессе внедрения электронной подписи в файлы ПИ формата ELF использовался тестовый комплект цифровых ключей ООО «РусБИТех-Астра».

3.3 В соответствии с информацией, содержащейся в подразделе «Требования к настройкам ОС и сети сервера» «Руководства по установке» из состава официальной документации ПИ в электронном формате (см. Таблицу 1), ПИ не поддерживается работа в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом режиме замкнутой программной среды (ЗПС) упомянутой ОС. Корректное выполнение работы ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 возможно только при выключенном режиме ЗПС данной ОС.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в среде ОС Astra Linux 1.7.0.

4.2 Согласно информации, содержащейся в подразделе «Требования к настройкам ОС и сети сервера» «Руководства по установке» из состава официальной документации ПИ в электронном формате (см. Таблицу 1), среда ОС Astra Linux 1.7.1 не является поддерживаемой ПИ.

4.3 В случае эксплуатации ПИ в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (МРД) ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.1 не соблюдается условие, указанное в п. 1 п. 17.3.4 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1», по причине присвоения пользователю данных сред, создаваемому программным средством для установки ПИ в упомянутых средах и впоследствии эксплуатируемому ПИ в данных средах для взаимодействия с защищенной СУБД PostgreSQL из состава изделия операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (имя настоящего пользователя: «iwtm»), воспринимаемых упомянутым условием – PARSEC_CAP_CHMAC, PARSEC_CAP_SETMAC.



Выводы

ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

ПИ и ОС Astra Linux 1.7.1 несовместимы, исходя из информации, содержащейся в пунктах 4.2, 3.3 и Приложении 2.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Толстых С. А. – руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

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

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества	
ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Толстых С. А.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-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	Частично успешно	Частично успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Частично успешно	Частично успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Неуспешно	Неуспешно



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.7.1

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.1	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	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.1 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.7.1 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС
Astra Linux 1.7.1**

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды:

```
chmod +x iwtm-installer-7.4.1.183-astra-smolensk-1.7
```

```
sudo ./iwtm-installer-7.4.1.183-astra-smolensk-1.7
```

2 Удаление ПИ:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo -s
```

```
iwtm stop
```

```
service iwtm-php-fpm stop
```

```
cd /opt/iw/tm5/csw/postgres
```

```
./uninstall.sh
```

```
dpkg-query -f '${Package}\n' -W | grep -E "iwtm" | xargs apt purge -y 2>/dev/null ||
```

```
true
```

```
apt autoremove --purge -y
```

```
update-rc.d pgagent remove
```

```
rm -f /etc/init.d/pgagent
```

```
apt clean
```

```
rm -f /etc/apt/sources.list.d/tm-*.list
```

```
rm -Rvf /opt/iw
```



Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ОС Astra Linux 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.1 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2021-1126SE17 (оперативное обновление 1.7.1);

ПИ – программное изделие «InfoWatch Traffic Monitor» версии 7.4.1.183;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 64a26723-792e-4b86-b8d4-34097fdef8b8

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" Толстых Сергей Александрович, Руководитель отдела тестирования на совместимость	036B517000E5AE5D80463C092DD3EE0774 с 02.08.2022 09:38 по 02.08.2023 09:38 GMT+03:00	31.08.2022 09:56 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

