

ПРОТОКОЛ № 22177/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "InfoWatch Device Monitor Server" версии 7.13.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

23.12.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.12.2024 по 23.12.2024 совместных испытаний программного обеспечения "InfoWatch Device Monitor Server" версии 7.13.2 (далее – ПО), разработанного АО "Инфовотч" , и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 архива, содержащий файлы дистрибутивов и дополнительных модулей ПО	linux server.zip	1f32005f6deaf3c56cf1c15b469d5b70	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"IWDM_7_13_InstallGuide_RU.pdf"	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.



3.4 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.

3.5 Для установки ПО был предварительно установлен и инициализирован кластер "kubernetes" с сетевым плагином "flannel". Версия пакетов "kubernetes", использовавшихся для установки — 1.30.1.

3.6 ПО не работает с механизмом безопасности "rootless".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

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. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра";

Словцов С. Ю. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6**1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-extended/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:**2.1 выполнить системные команды, действия:**

#перед установкой ПО необходимо, чтобы на хосте был инициализирован кластер "kubernetes".

```
tar -xvf linux_server.zip
```

```
cd linux_server/iw_devicemonitor_setup_7.13.2.49
```

```
python2 ./setup.py install --externalK8S=True
```

#Принять условия лицензионного соглашения, дождаться окончания установки.

```
kubectl get configmap nginx-config -o yaml -n infowatch > n.yaml
```

```
nano n.yaml
```

#добавить в файл новый location где ip-адрес - это адрес из пространства сетей указанного при инициализации кластера kubernetes:

```
location /api_dm {  
rewrite /api_dm/(.+) /$1 break;  
proxy_pass https://10.244.0.1:15007;  
proxy_set_header Cookie $http_cookie;  
}
```

#сохранить файл

```
kubectl apply -f n.yaml
```

```
kubectl rollout restart deployment webgui-central -n infowatch
```

```
cd ~/linux_server
```

```
sudo chmod +x ./install.sh
```

```
sudo ./install.sh
```

3 Удаление ПО:**3.1 выполнить системные команды, действия:**

```
cd /opt/iw/dmserver/bin/  
sudo chmod +x ./remove.sh  
sudo ./remove.sh  
sudo su -  
kubeadm reset
```



Приложение 3 к Протоколу № 22177/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "InfoWatch Device Monitor Server" версии 7.13.2.

Идентификатор документа e23647ff-6c13-4166-9967-faa81308ba23

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период
действия и статусСертификат: серийный номер,
период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович

Не приложена при подписании

048445BB00A2B112BD4F281C043
3B6D1BF
с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025
14:11 GMT+03:0025.12.2024 09:36 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа