

ПРОТОКОЛ № 29688/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "SkyV Monitoring" версии 2.5 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

31.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 30.07.2025 по 31.07.2025 программного обеспечения "SkyV Monitoring" версии 2.5 (далее – ПО), разработанного ООО "Скайфолл Лабс", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
mon_images_jdk-update.tar.gz	3af402a119530180dbb08abf28ce5de8	http://skyflabs.ru/wp-content/uploads/2022/10/MONITORING_USER_GUIDE_V1.pdf

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО не содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра (/proc/sys/net/ipv4/ip_forward; /proc/sys/net/ipv4/conf/all/accept_redirects), что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

4 Вывод

4.1 "SkyV Monitoring" версии 2.5 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Бартенева М. Ю. – генеральный директор, ООО "Скайфолл Лабс".

<p>ООО "Скайфолл Лабс"</p> <p>генеральный директор</p>  <p>«Скайфолл Лабс» (подпись)</p>	<p>Бартенева М. Ю.</p> <p>(фамилия, инициалы)</p>
--	---

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНН 7736536274
ОГРН 1217700380510
МОСКВА
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Импортировать образы:

```
sudo docker load < ~/mon_images_jdk-update.tar
```

2.2 Разархивировать и скопировать конфиг в рабочую директорию:

```
tar -xzf ./imon_conf_jdk-update.tar.gz
```

```
sudo cp -r ./dist /opt/
```

2.3 Запустить ПО:

```
cd /opt/itam
```

```
sudo docker-compose up -d
```

3 Удаление ПО:

3.1 Останавливаем ПО и удаляем образы

3.2 Удаляем папку с данными:

```
cd ~/
```

```
sudo rm -Rf /opt/dist
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "SkyV Monitoring" версии 2.5.