

## ПРОТОКОЛ № 29461/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "SkyV Asset Management" версии 2.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

21.07.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 12.07.2025 по 15.07.2025 программного обеспечения "SkyV Asset Management" версии 2.2 (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                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| itam_images_astra612.tar.gz | 1c770f161a8610bf0e51e40efc49fef9 | <a href="https://docs.skyflabs.ru/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20SkyV%20ITAM/0_new-page/">https://docs.skyflabs.ru/<br/>%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83<br/>%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82<br/>%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F<br/>%20SkyV%20ITAM/0_new-page/</a> |

#### 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 Проверка корректности функционирования ПО с активным режимом ЗПС не проводилась.

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

3.5 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

#### 4 Вывод

4.1 "SkyV Asset Management" версии 2.2 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".



## Приложение 1 к Протоколу № 29461/2025

## 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/](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 Импорт образов: `sudo docker load < ~/itam_images_astra612.tar.gz`

2.2 Разархивируем и копируем конфиг в рабочую директорию:

- `tar -xzf ./itam_conf_astra612.tar.gz`
- `sudo cp -r ./opt/itam /opt/`

2.3 Запускаем ПО:

- `cd /opt/itam`
- `sudo docker-compose up -d`

#### 3 Удаление ПО:

3.1 Останавливаем ПО и удаляем образы:

- `cd /opt/itam`
- `sudo docker-compose down --rmi all`

3.2 Удаляем папку с данными:

- `cd ~/`
- `sudo rm -Rf /opt/itam`

## Приложение 3 к Протоколу № 29461/2025

### 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);

РКСЗ - 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 Asset Management" версии 2.2.