

ПРОТОКОЛ № 25043/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "SimpleOne ITSM" версии 1.22.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.09.2024 по 25.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "SimpleOne ITSM" версии 1.22.3 (далее – ПО), разработанного ООО "СИМПЛ 1", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 программного пакета дистрибутива ПО	release-1-22-3-1.tar.gz	5a667e1c913b87240cbda73be53c4b94	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Эксплуатационная_документация_SimpleOne_v_1_2_2_3v2.docx	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, 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 Проверка механизма безопасности "rootless" неуспешна, так как установка ПО проводится через "Ansible".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

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

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась
8.	Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker)	Неуспешно	Неуспешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить системные команды:

```
tar -xvf release-1-22-3-1.tar.gz
```

```
cd release-1-22-3-1
```

2.2 Установить необходимые зависимости:

```
apt install -y sshpass jq python3-pip
```

```
pip3 install cryptography ansible==4.0.0 passlib --break-system-packages
```

```
ansible-galaxy collection install community.crypto --force
```

2.3 В файл `vars/all/system.yml` в блок `os_valid_distributions` добавить запись
- "Astra Linux"

2.4 В файл `vars/all/system.yml` в блок `os_minimal_versions` добавить запись

```
Astra Linux: 1.8
```

2.5 В файле `vars/all/system.yml` изменить значения `maximal_docker_version` и `maximal_docker_compose_version` следующим образом:

```
maximal_docker_version: 26.0.0
```

```
maximal_docker_compose_version: 2.21.0
```

2.6 В конец файла `roles/single/templates/docker-compose.haproxy.yml.j2` добавить запись:

```
sysctls:
```

```
- net.ipv4.ip_unprivileged_port_start=0
```

2.7 Изменить путь к сертификатам командой:

```
grep -rl --null '/etc/pki/ca-trust/extracted/pem/tls-ca-bundle.pem' * | xargs -0 sed -i -s  
-r 's|/etc/pki/ca-trust/extracted/pem/tls-ca-bundle.pem|/etc/ssl/certs/ca-certificates.crt|g'
```

2.8 Изменить согласно документации файлы `inventory/single/inventory.yml` и `inventory/single/group_vars/all/vars.yml`



2.9 Запустить установку:

```
ansible-playbook complex-offline.yml -i inventory/single -vvv -c local
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системные команды:

```
sudo docker kill $(docker ps -aq)
```

```
sudo docker container prune
```

```
sudo rm -r /opt/simpleone /opt/simpleone-jaeger
```



Приложение 3 к Протоколу № 25043/2024

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "SimpleOne ITSM" версии 1.22.3.

Идентификатор документа 38bf6200-2e79-4399-970b-67cc273c95e2

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания 30.09.2024 17:12 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	---	--	---