

ПРОТОКОЛ № 24575/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Циркон-ВКС» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.08.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.08.2024 по 22.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Циркон-ВКС» версии 1.0 (далее – ПО), разработанного АО «МВП» СВЕМЕЛ», 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	zircon-vks_1.swmastra18ssl3.2_all_signed.deb	51e8d14fc9069bd470772724eac75d51	<u>предоставляется по запросу</u>
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Инструкция по установке и эксплуатации ПС «Циркон ВКС»	–	<u>«https://swemel.ru/about/manual_vks.pdf»</u>

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 репозиторийев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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.

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.

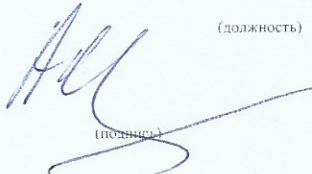
6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Малков П.В. - программист отдела общего программного обеспечения АО «МВП» СВЕМЕЛ».

АО «МВП «СВЕМЕЛ»

Руководитель Центра системной интеграции
(должность)



(подпись)

Федичкин А.А.
(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 24575/2024

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№, п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.1 с ядром ОС	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	Успешно	Успешно
6	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось

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

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8.1:

⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

⑩ сторонние репозитории не использовались

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
# cp ./7709009454_pub.key /etc/digisig/keys/ # update-initramfs -uk all # reboot #  
apt install ./zircon-vks_1.swmastra18ssl3.2_all_signed.deb # nano  
/opt/swemel/coturn/etc/turnserver.conf listening-ip=<текущий ip адрес> # nano  
/opt/swemel/meet/server/dist/config/config.yaml listeningHost: '<текущий ip адрес>'  
listenIps: [{ ip: '<текущий ip адрес>' 'turn:<текущий ip адрес>' # systemctl restart  
swmredis swmcoturn swemelmeet # cp /opt/swemel/redis/etc/logrotate.d/redis-server  
/etc/logrotate.d/
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
# systemctl stop swemelmeet swmredis swmcoturn # apt remove --purge zircon-  
vks
```

Перечень используемых сокращений

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

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

«Руководство по КСЗ. Ч. 1» – документ РУСБ.10015-01 97 01-1 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1»;

ПО – программное обеспечение «Циркон-ВКС» версии 1.0.