

ПРОТОКОЛ № 25558/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "zVirt" версии 4.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.09.2024 по 19.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "zVirt" версии 4.2 (далее – ПО), разработанного ООО "Орион Софт", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 iso-образа дистрибутива ПО	installation-1.7.5.9-16.10.23_16.58.iso	e9ff9110bbd69d2c36dfa55c eacaa35c	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Руководство по установке zVirt"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://wiki.orionsoft.ru/zvirt/latest/install-guide/"

2.2 Описание стенда

2.2.1. Установка ПО выполнена с использованием рекомендаций из инструкции по установке, указанного в Таблице 1.

2.2.2. Установка и настройка ПО проводились в виртуальной машине (далее — ВМ ПО) с помощью:

- набора инструментов для управления виртуализацией "libvirt";
- эмулятора "QEMU";
- гипервизора "KVM";

2.2.3. Конфигурация ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.5 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.5) приведена в Таблице 2.

Таблица 2 – Конфигурация ВМ среды виртуализации ПО

Тип операционной системы	Linux 5.x, 6.x
Процессор	4 vCPU
Оперативная память	2 GB
Носители	HDD SATA: 32 GB
Сеть	virtio, bridge
Видео	Графический протокол SPICE + VNC
Другие настройки	По умолчанию

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ВМ Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний были проведены проверки ВМ Astra Linux SE 1.7.5, запущенной с ядрами: "generic", "hardened", версии 5.4.0-162, 5.10.190-1 и "generic", "hardened", "lowlatency" версии 5.15.0-83, а также ядра "generic" версии 6.1.50-1.

4 Результаты испытаний

4.1 Операционная система Astra Linux SE 1.7.5 корректно функционирует в роли гостевой ОС в среде виртуализации ПО.

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:

Орловский М. М. – директор по технологическим альянсам ООО "Орион Софт";

Гавриленко А. А. – инженер руководитель направления технологического партнерства ООО "Орион Софт".

ООО "Орион Софт"	
директор по технологическим альянсам	
(подпись)	(должность)
	Орловский М. М.
	(фамилия, инициалы)

**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
сред Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5**

- 1 Установка ПО выполняется в соответствии с инструкцией, указанной в Таблице 1.
- 2 Удаление ПО выполняется путем полного форматирования накопителя и дисковых разделов, на которые была установлена среда виртуализации ПО.

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

VM – виртуальная машина;

VM Astra Linux SE 1.7.5 – VM под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.7.5;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "zVirt" версии 4.2.