

ПРОТОКОЛ № 29859/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "zVirt" версии 4.4 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

15.08.2025

2 Предмет испытаний

2.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.08.2025 по 11.08.2025 совместных испытаний программного обеспечения "zVirt" версии 4.4 (далее – ПО), разработанного ООО "Орион", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6)

3 Объект испытаний

3.1 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-1.7.6.11-26.08.24_17.26.iso	ccff990db916a2b100d826afba86a5c9	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по установке 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 1.7.6 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.6) приведена в Таблице 2.

Таблица 2 – Конфигурация ВМ среды виртуализации ПО

Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6330 CPU @ 2.00GHz x 2CPUs
Оперативная память	512 GB
Носители	Virtio, Virtio-SCSI
USB-устройство	
Другие настройки	

2.3 ВМ с установленным ПО выступает в роли гипервизора. Управление гипервизором осуществляется посредством веб-интерфейса, в среде которого запускается ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.6 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.6). Конфигурация используемой ВМ приведена в Таблице 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.7.6

Тип операционной системы	Astra Linux
Процессор	Intel Xeon Processor (Icelake) x 4vCPUs
Оперативная память	4 GB
Носители	Virtio, Virtio-SCSI, SATA
Сеть	Virtio
Видео	QXL
Другие настройки	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ВМ Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

4 Результаты испытаний

4.1 Операционная система Astra Linux SE 1.7.6 корректно функционирует в роли гостевой ОС в среде виртуализации ПО.

5 Вывод

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Казарин В. А – младший системный инженер, ООО "Орион";

ООО "ОРИОН"	
Младший системный инженер	
(должность)	
 (подпись)	Казарин В. А (фамилия, инициалы)

[illegible]

**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
среды Astra Linux SE 1.7.6**

- 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 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ВМ – виртуальная машина;

ВМ Astra Linux SE 1.7.6 – ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.7.6;

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "zVirt" версии 4.4