

ПРОТОКОЛ № 29632/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения «zVirt Max» версии 1107746193202.5050009.007 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.07.2025

2 Предмет испытаний

2.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.07.2025 по 25.07.2025 совместных испытаний программного обеспечения «zVirt Max» версии 1107746193202.5050009.007 (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 № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

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-1.7.7.9-24.04.25_19.28.iso	b9472d70614a7f1f711b95f5f0e3e34f	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 1.7.7 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 1.7.7. Конфигурация используемой ВМ приведена в Таблице 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.7.7

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 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

4 Результаты испытаний

4.1 Операционная система Astra Linux SE 1.7.7 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:

Владимиров И. С. – Ведущий системный инженер, ООО «Орион»;

ООО «ОРИОН»	
Ведущий системный инженер	
 (подпись)	(должность)
	Владимиров И. С. (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 29632/2025

Перечень проверок установленной в роли гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.7 в среде виртуализации ПО zVirt Max

[illegible]

**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
среды Astra Linux SE 1.7.7**

- 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 1.7.7 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ВМ – виртуальная машина;

ВМ Astra Linux SE 1.7.7 – ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.7.7;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «zVirt Max» версии 1107746193202.5050009.007.