



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29607/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

zVirt – 4.4

компании ООО «Орион»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29607/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 июля 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»
Алексей Трубочев



Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29607/2025**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

15.07.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.07.2025 по 15.07.2025 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 кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.7.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2) 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-1.7.7.9-24.04.25_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/ »

3. Описание стенда

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

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

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

3.3. Конфигурация ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.7.UU2 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.7.UU2) 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	По умолчанию

3.4. 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.UU2 (далее — ВМ Astra Linux SE 1.7.7.UU2). Конфигурация используемой ВМ приведена в Таблице 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.7.7.UU2

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	По умолчанию

4. Ход испытаний

4.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ВМ Astra Linux SE 1.7.7.UU2 в объеме, указанном в Приложении 1.

5. Результаты испытаний

5.1. Операционная система Astra Linux SE 1.7.7.UU2 корректно функционирует в роли гостевой ОС в среде виртуализации ПО.

6. 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.

7. 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)

Перечень проверок установленной в роли гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.7.UU2 в среде виртуализации ПО

[illegible]

**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
среды Astra Linux SE 1.7.7.UU2**

- 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.UU2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.7.UU2);

ВМ – виртуальная машина;

ВМ Astra Linux SE 1.7.7.UU2 – ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.7.7.UU2;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «zVirt» версии 4.4