

## ПРОТОКОЛ № 25305/2024

### проведения совместных испытаний Платформы виртуализации «Горизонт-ВС» версии 3.1.9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

07.08.2024

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.08.2024 по 07.08.2024 совместных испытаний Платформы виртуализации «Горизонт-ВС» версии core-3.1.9 (далее – ПО) 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).

#### 2. Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшийся 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 eaa35c	Образ диска
Официальное руководство по установке ПО в электронном формате	ПМИ	–	

#### 2.2 Описание стенда

2.2.1 Установка Горизонт-ВС 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) 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 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.7.5

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: 5.4.0-162-generic, 5.4.0-162-hardened, 5.10.190-1-generic, 5.10.190-1-hardened, 5.15.0-83-generic, 5.15.0-83-hardened, 5.15.0-83-lowlatency, 6.1.50-1-generic.

#### 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

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:


Штых П. П. – Начальник ОТ, Главный инженер по тестированию;

Гуров И. А. – Старший специалист по тестированию 2 категории.

ООО "ИЦ "БАРРИКАДЫ"

Старший специалист по тестированию 2  
категории

(должность)

 Гуров И. А.

(подпись)

(фамилия,  
инициалы)





**Приложение 2 к Протоколу № 25305/2024****Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для  
среды 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 – Платформа виртуализации «Горизонт-ВС» версии core-3.1.9.