

ПРОТОКОЛ № 31570/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Sharx Base" версии 5.10 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.12.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.11.2025 по 01.12.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Sharx Base" версии 5.10 (далее – ПО), разработанного ООО "Шаркс Датацентр", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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-1.8.1.6-27.06.2024_14.12.iso	EBCB7CE6D3D071177FE2488EAC7A0F98	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по установке ПО в электронном формате	"Инструкция по установке"	-	Сторона разработчика ПО

3 Описание стенда

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

3.2 Конфигурация используемой ВМ для установки среды виртуализации ПО приведена в Таблице 2.



Таблица 2 – Конфигурация ВМ среды виртуализации ПО

Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6230R CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	256G
Носители	INTEL SSDSC2KB96 INTEL SSDPEKKW256G8
USB-устройство	SanDisk 3.2Gen1 0x5591

3.3 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 1.8. Конфигурация используемой ВМ приведена в Таблице 3.

Таблица 3 – Конфигурация ВМ с Astra Linux SE 1.8

Тип операционной системы	Astra Linux 1.8 с ядром ОС 6.1.90-1-generic
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6230R CPU @ 2.10GHz - 8
Оперативная память	12
Носители	QEMU_HARDDISK 50G
Сеть	Mellanox Technologies MT27800 Family [ConnectX-5]

4 Ход испытаний

4.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ВМ Astra Linux SE 1.8 в объеме, указанном в Приложении 1.

4.2 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "Шаркс Датацентр".

4.3 В ходе проведения настоящих испытаний дополнительного программного обеспечения в ВМ не устанавливалось.

5 Результаты испытаний

5.1 Операционная система Astra Linux SE 1.8 корректно функционирует в роли гостевой ОС в среде виртуализации ПО.



6 Вывод

6.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Кутачёв А. В. – директор технического департамента, ООО "Шаркс Датацентр";

Тюрин А. Н. – руководитель отдела технической поддержки заказчика, ООО "Шаркс Датацентр";

Королев А. А. – системный администратор информационно-коммуникационных сетей, ООО "Шаркс Датацентр";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 31570/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
		1.8 с ядром ОС
		6.1.90-1-generic
1.	Создание ВМ	Успешно
2.	Запуск ВМ	Успешно
3.	Создание дисков ВМ с интерфейсами virtio, virtio-scsi, SATA	Успешно
4.	Подключение к консоли ВМ по HTML5/noVNC	Успешно
5.	Подключение к консоли ВМ через serial console	Успешно
6.	Создание и подключение виртуальной сети к ВМ	Успешно
7.	Проверка работы виртуальной сети VirtIO	Успешно
8.	«Проброс» USB-устройства сервера виртуализации в ВМ	Успешно
9.	Добавление вычислительных ресурсов на работающих ВМ	Успешно
10.	Изъятие вычислительных ресурсов на работающих ВМ	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в качестве среды виртуализации для
среды Astra Linux SE 1.8**

- 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 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

ВМ – виртуальная машина;

ВМ Astra Linux SE 1.8 – ВМ под управлением гостевой ОС Astra Linux 1.8;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Sharx Base" версии 5.10.

Идентификатор документа 1a50e8d1-bdfa-4e3e-b764-ce9d407a0ad9

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		 Не приложена при подписании	058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	14.01.2026 14:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа