

ПРОТОКОЛ № 31053/2025

проведения совместных испытаний сервера AMUR TERRA A02R02 24S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

05.11.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 05.11.2025 совместных испытаний сервера AMUR TERRA A02R02 24S (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.3.UU1), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.UU1.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Иванов М. Г. – руководитель направления производства серверов и СХД ООО «АМУР СИСТЕМС»

Петров Р. Б. – инженер-технолог ООО «АМУР СИСТЕМС».

ООО «АМУР СИСТЕМС»	
руководитель направления производства серверов и СХД	
<small>(должность)</small>	
<i>Иванов</i> <small>(подпись)</small>	Иванов М. Г.
	<small>(фамилия, инициалы)</small>
« <i>28</i> » <i>ноября</i> 20 <i>25</i> года	

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	AMUR AMYE.469559.301
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. G4DEL418
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Silver 4416+
Оперативная память	Samsung M321R2GA3BB6-CQKET 16GiB x4
Видеоадаптер	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:1BC8]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+ Network Connection [8086:10FB] 01
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID MR9361-8i SAS-3 3108 [1000:005D]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:1BA2]
Накопитель 1	TMI 256GB M2 CRM 238GiB (256GB) x2
Накопитель 2	TMI 512GB SATA CRMP.467512.001-01 x4
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:1BCD]

Приложение 2 к Протоколу № 31053/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Установка ОС по IPMI	Успешно
Проверка поддержки RAID-контроллера	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка установки на аппаратный RAID	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1, запущенной с ядром «6.1.141-1-generic», некорректно работает графический интерфейс. Для корректной работы необходимо использовать ядро версии «6.12.34-1-generic».

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3.UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
Устройство	сервер AMUR TERRA A02R02 24S