

**проведения совместных испытаний сервера YADRO H225 G4 и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

28.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.07.2026 по 28.07.2026 совместных испытаний сервера YADRO H225 G4 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «КНС ГРУПП».



4. Результаты испытаний

- 4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

- 5.1. 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

- 6.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»;

Жогин В. В. – инженер по верификации ООО «КНС ГРУПП»;

Куликов В. В. – начальник отдела сертификационного тестирования ООО «КНС ГРУПП».



Приложение 1 к Протоколу № 34802/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	YADRO H225 G4 MBDAMD221001A
BIOS/UEFI	YADRO v2.1.2-g703af0
Процессор	AMD EPYC 9655 96-Core Processor x2
Оперативная память	Samsung M321RAJA0MB2-CCPWC DIMM Synchronous Registered (Buffered) 6400 MHz (0,2 ns) 128GiB x24
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Broadcom Inc. and subsidiaries NetXtreme BCM5719 Gigabit Ethernet PCIe [14E4:1657] 01
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Mellanox Technologies MT2894 Family [ConnectX-6 Lx] [15B3:101F]
Сетевой адаптер (Ethernet) 3	Mellanox Technologies MT2892 Family [ConnectX-6 Dx] [15B3:101D]
Сетевой адаптер (Fibre Channel)	QLogic Corp. ISP2812-based 64/32G Fibre Channel to PCIe Controller [1077:2281] 02
RAID-контроллер	Broadcom / LSI Fusion-MPT 24GSAS/PCIe SAS40xx [1000:00A5] 01
SATA-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. FCH SATA Controller [AHCI mode] [1022:7901]
Накопитель	Samsung MZQL2960HCJR-00A07 960 GB x2
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [1022:1557] x2



Приложение 2 к Протоколу № 34802/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Проверка поддержки RAID-контроллера	Успешно	
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.158-1-generic	6.12.60-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевых адаптеров Ethernet	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера Fibre Channel	Успешно	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно	Успешно
Проверка VGA	Успешно	Успешно
Проверка COM-порта	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Проверка режима «Выключение»	Успешно	Успешно
Проверка режима «Перезагрузка»	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34802/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.5 функционирует корректно.



Приложение 4 к Протоколу № 34802/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
COM-порт	порт последовательной передачи данных
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 Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
Устройство	сервер YADRO H225 G4

Идентификатор документа a4c67202-1f85-46d3-a9ad-b553bebca000

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:

 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

 28.07.2026 16:03 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
