

проведения совместных испытаний сервера

Двухпроцессорный сервер общего назначения на базе процессора BAIKAL-S (BE-S1000) (РУСД.466535.005) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Москва

21.07.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.07.2026 по 21.07.2026 совместных испытаний сервера Двухпроцессорный сервер общего назначения на базе процессора BAIKAL-S (BE-S1000) (РУСД.466535.005) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0518SE47 (далее – Astra Linux SE 4.7.10), 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 4.7.10 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 4.7.10.

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 АО "Аиса Ит-Сервис".

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 4.7.10 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Иванов Д. Л. – старший инженер-програмист ООО «УКТ».



Приложение 1 к Протоколу № 33985/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Baikal Electronics MBS-2S
BIOS/UEFI	Baikal Electronics 2409-6.6
Процессор	Baikal Electronics ARMv8 BE-S1000 x2
Оперативная память	RDIMM PC4-3200 32GB DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 32GiB x2
Сетевой адаптер (Ethernet)	Synopsys DWMAC
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
SATA-контроллер	ASMedia Technology Inc. ASM1166 Serial ATA Controller [1B21:1166]
Накопитель	YEESTOR Microelectronics Co., Ltd GS027E512M20C0 480GB
USB-контроллер	ASMedia Technology Inc. ASM2142/ASM3142 USB 3.1 Host Controller [1B21:2142]



Приложение 2 к Протоколу № 33985/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 4.7.10

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.161-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевых адаптеров	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка режима «Выключение»	Успешно
Проверка режима «Перезагрузка»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 33985/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 4.7.10, запущенной с ядром «6.1.161-1-generic», функционирует корректно.



Приложение 4 к Протоколу № 33985/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 4.7.10	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0518SE47
BIOS	базовая система ввода-вывода
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	сервер Двухпроцессорный сервер общего назначения на базе процессора BAIKAL-S (BE-S1000) (РУСД.466535.005)

Идентификатор документа 90с37ea0-0a08-4b69-8317-604b473431cb

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: 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

23.07.2026 08:26 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
