

**проведения совместных испытаний сервера «Аквариус» T50 D212FB (АМПР.466539.341)
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

08.05.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 05.05.2026 по 08.05.2026 совместных испытаний сервера «Аквариус» T50 D212FB (АМПР.466539.341) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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 1.8.4 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.4.

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 «ПК Аквариус».

3.5. Результаты испытаний

3.6. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 функционирует **КОРРЕКТНО**.

4. Вывод

4.1. 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.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Фомин П. С. – руководитель ООО «ПК Аквариус»;

Войтиков М. В. – младший инженер ООО «ПК Аквариус».



Приложение 1 к Протоколу № 33983/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	AQMDX6S FB
BIOS/UEFI	Aquarius 1.1.2
Процессор	Intel(R) Xeon(R) 6730P x2
Оперативная память	Samsung DIMM DDR5 Synchronous Registered (Buffered) 6400 MHz (0,2 ns) 32Gb x2
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Controller 10-Gigabit X540-AT2 [8086:1528] 01 x2
Накопитель	NVMe Micron Technology Inc Micron_7450_MTFDKBZ960TFR (960GB)
Накопитель	KIOXIA KPM71VUG1T60 B 1.6 TB x2
USB-контроллер	Renesas Technology Corp. uPD720201 USB 3.0 Host Controller [1912:0014]
RAID-контроллер	Broadcom MegaRAID MR9560-8i 12GSAS/PCIe Secure SAS39xx [1000:10E2]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

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	6.12.47-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно
Проверка проводного сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Нагрузочное тестирование сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 33983/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4, в логе загрузки возникают call trace.

По информации от производителя — на работоспособность не влияют.



Приложение 4 к Протоколу № 33983/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
IPMI	интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
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
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сервер «Аквариус» T50 D212FB (АМПР.466539.341)

Идентификатор документа 27237d3e-412f-487a-b3ee-c415806911e8

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

 05.06.2026 13:56 GMT+03:00
 Подпись соответствует файлу
 документа