

## ПРОТОКОЛ № 33599/2026

### проведения совместных испытаний сервера Delta Serval 6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.06.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.04.2026 по 25.06.2026 совместных испытаний сервера Delta Serval 6 (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 «Дельта Компьютерс».



#### **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:

Шаров Р. А. – ведущий инженер Управления технической экспертизы ООО «Дельта Компьютерс»;

Монтгомери Э. А. – инженер 1 категории Управления технической экспертизы ООО «Дельта Компьютерс»;

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



## Приложение 1 к Протоколу № 33599/2026

## Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Delta Serval 6 FAB2
BIOS/UEFI	Delta Computers Delta BIOS SN2.26+2be94a4f
Процессор	Intel(R) Xeon(R) 6520P x2
Оперативная память 1	Samsung M321R8GA0PB0-CWMJJ DIMM Synchronous Registered (Buffered) 5600 MHz (0,2 ns) 64GiB x7
Оперативная память 2	Samsung M321R8GA0PB0-CWMCJ DIMM Synchronous Registered (Buffered) 5600 MHz (0,2 ns) 64GiB
Видеоадаптер (Дискретный)	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
Сетевой адаптер (SFP)	Intel Corporation Ethernet Controller E810-C for SFP [8086:1593] 01
Накопитель 1	Kingston Technology Company, Inc. KINGSTON SFYRS500G 465GiB (500GB) x2
Накопитель 2	Phison Electronics Corporation SC-XX208E-1600G 1490GiB(1600GB) x4
USB-контроллер	Renesas Electronics Corp. uPD720201 USB 3.0 Host Controller [1912:14]
IPMI-контроллер	ASPEED Technology, Inc. AST1150 PCI-to-PCI Bridge [1A03:1150]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Проверка установки ОС	Успешно
Проверка поддержки Intel VROC	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (PXE)	Успешно
Проверка удаленной установки ОС (IPMI)	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.12.60-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера eth	Успешно
Проверка сетевого адаптера sfp	Успешно
Проверка поддержки протокола IPMI	Успешно
Проверка USB 3.0	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка вывода видео по mini-DisplayPort	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно



**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Для установки требуется использовать установочный диск Astra Linux SE 1.8.5 с debian\_installer (installation-1.8.5.46-11.02.26\_01.30-di.iso).

**2. Оценка производительности P7zip:**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
3913	5167	202241	144	5647



## 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
Mini-Display Port	Интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Intel VROC	Intel Virtual RAID on CPU. Технология виртуальной организации RAID-массива на процессоре
PXE	Среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
NVME	Высокоскоростной интерфейс доступа к твердотельным накопителям (SSD), работающий через шину PCI Express (PCIe)
USB	Последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	сервер Delta Serval 6

Идентификатор документа e24e36ab-91b0-48ca-bf0a-0a2f5bc5a599

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