

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 29208/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с сервером

Рубеж С1

компании Kraftway (АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 29208/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



kraftway®
РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

20 ноября 2025 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29208/2025

**проведения совместных испытаний сервера Kraftway Рубеж С1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)**

г. Москва

24.06.2025

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.06.2025 по 24.06.2025 совместных испытаний сервера Kraftway Рубеж С1 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.

- 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 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.

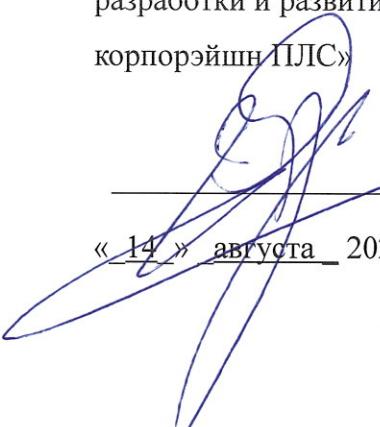
6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Ярославский В. А. – заместитель директора департамента Дивизиона разработки и развития продуктов АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС».

АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»

заместитель директора департамента Дивизиона
разработки и развития продуктов АО «Крафтвэй
корпорэйшн ПЛС»


Ярославский В. А.

«14» августа 2025 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Kraftway Corporation PLC KWBLDS 1.0.0
BIOS/UEFI	Kraftway Corporation PLC 1.01.1108
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 5318Y CPU @ 2.10GHz
Оперативная память	Samsung M393A2K40EB3-CWE DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB x4
Видеoadаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. ASPEED Graphics Family [1A03:2000] 41
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01 x4
Сетевой адаптер (SFP) 1	Intel Corporation I350 Gigabit Fiber Network Connection [8086:1522] 01 x8
Сетевой адаптер (SFP) 2	Intel Corporation Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+ [8086:1572] 02 x4
SATA-контроллер 1	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SATA Controller [AHCI mode] [8086:A182]
Накопитель	FOXLINE FLSSD256 238GiB (256GB) x2
USB-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-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 сетевых адаптеров (SFP)	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (Ethernet)	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование сети (SFP)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

7.7. Нагрузочное тестирование процессора linpack проводилось на ядре «6.6.28-1-generic».

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
4731	1797	85190	77	3646

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	сервер Kraftway Рубеж С1