

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34142/2026

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 С2

компании Kraftway (АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»)
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 34142/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



02 июля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 34142/2026

проведения совместных испытаний сервера Kraftway Рубеж С2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.05.2026

1. Предмет испытаний

- 1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 25.05.2026 совместных испытаний сервера Kraftway Рубеж С2 (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 (оперативное обновление 1.8.5) (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 АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС».

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

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 средством автоматического тестирования при участии:

Андреев А. С. – руководитель департамента, АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»;

Дождев С. А. – инженер Управления инновационных разработок, АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»;

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО «РусБИТех-Астра».



ООО «РусБИТех-Астра»
руководитель группы
(должность)
Покидько А. А.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 34142/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Kraftway Corporation PLC KWC741SR1 1.0.0
BIOS/UEFI	Kraftway Corporation PLC 1.00.0266
Процессор	INTEL(R) XEON(R) GOLD 6530
Оперативная память	Samsung M321R4GA0PB2-CCPKF DIMM Synchronous Registered (Buffered) 6400 MHz (0,2 ns) 32GiB x8
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 52
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
Сетевой адаптер (SFP) 1	Intel Corporation Ethernet Controller E810-C for QSFP [8086:1592] 02 x3
Сетевой адаптер (SFP) 2	Intel Corporation Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+ [8086:1572] 02 x2
Сетевой адаптер (SFP) 3	Intel Corporation I350 Gigabit Fiber Network Connection [8086:1522] 01 x2
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID 12GSAS/PCIe Secure SAS39xx [1000:10E2]
SATA-контроллер 1	Intel Corporation [8086:1BA2]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation [8086:1BF2]
Накопитель	Silicon Motion, Inc. AMD R5MP256G8 256GB x3
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:1BCD]

Приложение 2 к Протоколу № 34142/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС с накопителя	Успешно
Проверка установки ОС по IPMI	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка сетевого адаптера (SFP)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интерфейса COM-порт	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Неуспешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Проверка режима «Перезагрузка»	Успешно
Проверка режима «Выключение»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 34142/2026**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 проверка установки ОС на аппаратный RAID не проводилась;

1.3 в log-файле загрузки ОС имеются CallTrace, связанные со сбоем в графической подсистеме Direct Rendering Manager. По заявлению представителя АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС», данные ошибки не влияют на корректность функционирования Устройства.

Приложение 4 к Протоколу № 34142/2026**Перечень используемых 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 безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5);

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;

SFP – оптическое устройство для приема и передачи данных в телекоммуникациях;

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;

Устройство – сервер Kraftway Рубеж С2.