

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28195/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с сервером

**T50 D120AC(АМПР.466539.074)**

компании Aquarius (ООО «ПК Аквариус»)

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе №28195/2025

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



AQUARIUS

25 апреля 2025 года

Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

Проверить Сертификат вы можете на сайте [www.astra.ru](http://www.astra.ru)

## ПРОТОКОЛ № 28195/2025

### проведения совместных испытаний сервера Аквариус Т50 D120АС (АМПР.466539.074) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

17.04.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.04.2025 по 17.04.2025 совместных испытаний сервера Аквариус Т50 D120АС (АМПР.466539.074) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0414SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU1), 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 1.7.7.UU1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7.UU1.

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 1.7.7.UU1 функционирует **КОРРЕКТНО**.

**5. Вывод**

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

**6. Состав рабочей группы и подписи сторон**

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

**Фомин П. С.** – руководитель отдела комплексной защиты информации ООО «ПК Аквариус»  
Аквариус»

**Герасимов Н. Ю.** – инженер ООО «ПК Аквариус».

**ООО «ПК Аквариус»**

руководитель отдела комплексной защиты информации

ООО «ПК Аквариус»

(должность)



(подпись)

**Фомин П. С.**

(фамилия, инициалы)

«17» апрель 2025 года

## Приложение 1 к Протоколу № 28195/2025

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

Тип	Наименование
Материнская плата	Aquarius AQC621AC AQC621AC-MB-12-00
BIOS/UEFI	Aquarius 1.1.5
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6348 CPU @ 2.60GHz x2
Оперативная память	Samsung M393A8G40AB2-CWE DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 64GiB x32
Видеоадаптер (дискретный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 41
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation Ethernet Controller I225-LM [8086:15F2] 03
RAID-контроллер	Intel Corporation C600/X79 series chipset SATA RAID Controller [8086:2826] 0a
SATA-контроллер	Intel Corporation C620 Series Chipset Family SSATA Controller [AHCI mode] [8086:A1D2]
Накопитель	SAMSUNG MZ1L2960HCJR-00A07 894GiB (960GB)
USB-контроллер	Intel Corporatio C620 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller [8086:A1AF]





## Приложение 3 к Протоколу № 28195/2025

## Описание хода испытаний

**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1. Нагрузочное тестирование процессора утилитой lprack проводилось на одном ядре «6.1.124-1-generic».

**2. Оценка производительности P7zip:**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
10464	2419	252619	107	11238

## Приложение 4 к Протоколу № 28195/2025

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0414SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
CPU	центральный процессор
IPMI	интеллектуальный интерфейс управления платформой, предназначенный для автономного мониторинга и управления функциями, встроенными непосредственно в аппаратное и микропрограммное обеспечения серверных платформ
RAID	технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль для повышения отказоустойчивости и (или) производительности
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
Устройство	сервер Аквариус Т50 D120АС (АМІР.466539.074)