



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

аппаратного обеспечения и операционной системы Альт

11.07.2025 г.

№ 0201/25

г. Москва

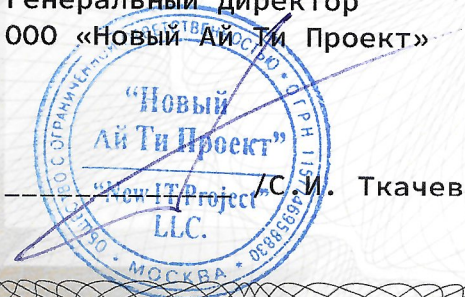
Настоящим сертификатом компании ООО «Базальт СПО» и ООО «Новый Ай Ти Проект» подтверждают совместимость и корректность работы операционной системы (ОС) «Альт Сервер» 11 разработки компании ООО «Базальт СПО» на оборудовании компании ООО «Новый Ай Ти Проект».

Информация о совместимости дистрибутива ОС «Альт Сервер» 11 с оборудованием компании ООО «Новый Ай Ти Проект» приведена в таблице:

	Альт Сервер 11 (x86_64)
Сервер «Гравитон» C2041A	+
Сервер «Гравитон» C2101A	+
Сервер «Гравитон» C2082A	+
Сервер «Гравитон» C2122A	+
Сервер «Гравитон» C2242A	+

Настоящий сертификат оформлен по результатам тестовых испытаний, проведенных специалистами компании ООО «Новый Ай Ти Проект». Результаты тестовых испытаний зафиксированы в двустороннем протоколе.

Генеральный директор
ООО «Новый Ай Ти Проект»



С.И. Ткачев

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



С.И. Трандин

Протокол тестовых испытаний № 1 от 11.07.2025
к Сертификату совместимости № 0201/25

Дата и место тестирования	03.07.2025, инженерный отдел 3Logic Group
Версия методики	2.1 от 19.09.2023
Версия ядра ОС	6.12.34-6.12-alt1
ОС Альт Сервер 11	ISO: alt-server-11.0-x86_64.iso 35af6c21fd3f73005647f676664de76a
Модель компьютера	Сервер «Гравитон» C2041A Сервер «Гравитон» C2101A Сервер «Гравитон» C2082A Сервер «Гравитон» C2122A Сервер «Гравитон» C2242A
Конфигурация	Процессор: 2x Intel(R) Xeon(R) Silver 4416+ 3900Mhz 20Cores Память: 2x RDIMM DDR5 16GB 4000MT/s 4800MT/s Samsung Накопитель: AVAGO MR9361-8i RAID1 2x Samsung PM983 SATA SSD 960Gb Видео: ASPEED Graphics Family Экран: KVM Порты: 1x RJ45 BMC; 2x RJ45 I350 Gigabit Network Connection; 1x COM; 4x USB3.0; 2x VGA
Выбранный режим загрузки	UEFI без SecureBoot

Успешно пройденные тесты

Проверка режимов загрузки системы; установка и обновление ОС; проверка и сохранение журналов; сбор информации о системе и оборудовании; сравнение конфигурации со спецификацией оборудования; проверка CPU под нагрузкой; проверка сетевой подсистемы; проверка видео подсистемы; проверка дисковой подсистемы; проверка ACPI и функций энергосбережения; проверка NUMA; проверка IPMI; проверка встроенной периферии.

Обнаруженные проблемы и способы их решения или обхода

1. В ходе тестирования обнаружены ошибки ядра:

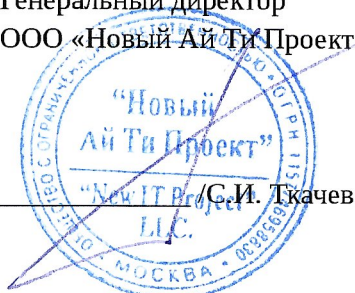
```
[ 1.702453] pci 0000:60:03.2: bridge window [io size 0x1000]: failed to assign
[ 1.702469] pci 0000:60:03.3: bridge window [io size 0x1000]: failed to assign
[ 1.702485] pci 0000:60:03.3: bridge window [io size 0x1000]: failed to assign
[ 1.702501] pci 0000:60:03.2: bridge window [io size 0x1000]: failed to assign
```

Данные ошибки не удалось устранить, отключением в BIOS функции *PCIe Hot Plug*.

Вывод

Серверы «Гравитон» C2041A, «Гравитон» C2101A, «Гравитон» C2082A, «Гравитон» C2122A, «Гравитон» C2242A совместимы с ОС Альт Сервер 11 с учетом вышеуказанных особенностей.

Генеральный директор
ООО «Новый Ай Ти Проект»



С.И. Ткачев

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



С.И. Трандин