

ПРОТОКОЛ № 33155/2026

проведения совместных испытаний рабочей станции Гравитон Промышленный компьютер П200 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

05.03.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 05.03.2026 совместных испытаний рабочей станции Гравитон Промышленный компьютер П200 (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 «Ревотех».

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:

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

Сафонов А. А. – ООО «Ревотех»;

Карпенко А. С. — системный инженер ООО «Ревотех».

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

Приложение 1 к Протоколу № 33155/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Graviton P200 - EMB-E3940-PPR01
BIOS/UEFI	Graviton 5.12
Процессор	Intel(R) Atom(TM) Processor E3940 @ 1.60GHz
Оперативная память	Transcend TS1GSK64W6H SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation HD Graphics 500 [8086:5A85]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Celeron N3350/Pentium N4200/Atom E3900 Series Audio Cluster [8086:5A98]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533] 03
SATA-контроллер	Intel Corporation Celeron N3350/Pentium N4200/Atom E3900 Series SATA AHCI Controller [8086:5AE3]
Накопитель	TS128GSSD470K 119GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Celeron N3350/Pentium N4200/Atom E3900 Series USB xHCI [8086:5AA8]

Приложение 2 к Протоколу № 33155/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка COM-порта	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением операционной системы Astra Linux SE 1.8.5 работает корректно.
- 1.2. Дополнительная информация о процессе тестирования на Astra Linux SE 1.8.5:
Для улучшения производительности рекомендуется отключать предпросмотр окон и композит-менеджер.

Приложение 4 к Протоколу № 33155/2026

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
COM-порт	порт последовательной передачи данных
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция Гравитон Промышленный компьютер П200