

## ПРОТОКОЛ № 33156/2026

### проведения совместных испытаний рабочей станции Гравитон Промышленный компьютер П200 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

04.03.2026

#### **1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 04.03.2026 совместных испытаний рабочей станции Гравитон Промышленный компьютер П200 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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 1.7.9 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.9.

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 1.7.9 функционирует **КОРРЕКТНО**.

#### 5. Вывод

5.1. 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.

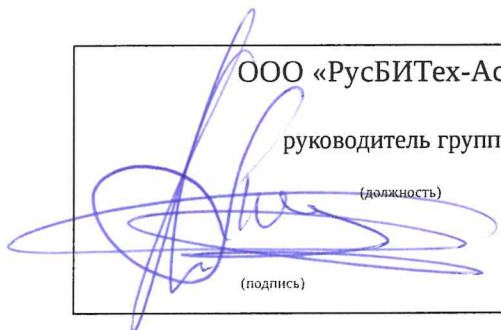
#### 6. Состав рабочей группы и подписи сторон

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».

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

## Приложение 1 к Протоколу № 33156/2026

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

<b>Тип</b>	<b>Наименование</b>
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]

**Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.9**

<b>Режим работы BIOS</b>	<b>UEFI</b>
<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
Установка ОС	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.152-1-generic</b>
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

**Приложение 3 к Протоколу № 33156/2026**

**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.

## Приложение 4 к Протоколу № 33156/2026

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.9	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17
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