

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34974/2026

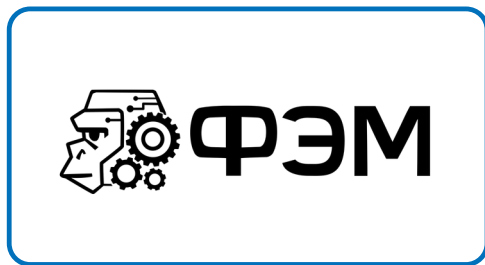
Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО «ФЭМ» подтверждают работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с моноблоком

Моноблок SPK (ТДЛМ.466219.002-03)

компании ФЭМ (ООО «ФЭМ»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 33396/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



19 августа 2026 года

Директор департамента
Сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Генеральный директор
ООО «ФЭМ»

Шахбазян Левон



**проведения совместных испытаний моноблока PROGRESS и операционной системы
специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное
обновление 1.8)**

г. Екатеринбург

10.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 10.04.2026 совместных испытаний моноблока PROGRESS (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.

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 «ФЭМ».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 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:

Проканюк Д. С. – начальник сектора ООО «РусБИТех-Астра»;

Шахбазян Л. Т. — генеральный директор, ООО «ФЭМ»;

Петрухин С. А. — руководитель ключевых проектов, ООО «ФЭМ».



Приложение 1 к Протоколу № 33396/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	MTR HN-X730 V1.0
BIOS/UEFI	Megapolis-Telecom Region LLC. 5.27
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400F
Оперативная память	Freescape (Motorola) HN-DDR4 U-DIMM DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) 8GiB
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation GK208B [GeForce GT 710] [10DE:128B] a1
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation GK208 HDMI/DP Audio Controller [10DE:E0F]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:157B] 03
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	HomeNet-256GB 238.47 GiB
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Фронтальная камера	YHD USB Camera [5843]



Приложение 2 к Протоколу № 33396/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевых адаптеров (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Проверка вывода видео по DVI-I	Успешно
Проверка вывода звука через HDMI	Успешно
Проверка вывода звука через DisplayPort	Успешно
Проверка Line IN	Успешно
Проверка Line OUT	Успешно
Проверка Mic IN	Успешно
Проверка USB камеры	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 33396/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Ошибки «Call Trace», возникающие при загрузке, не влияют на корректную работоспособность Устройства.



Приложение 4 к Протоколу № 33396/2026

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
BIOS	базовая система ввода-вывода
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
ПО	Программное обеспечение
Устройство	рабочая станция PROGRESS

Идентификатор документа 977e00fe-f083-43c9-850d-076973123f6f

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статусСертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:

 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич


 Не приложена при подписании

 058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

 23.04.2026 11:25 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
