

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№ 34976/2026

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 HUNTER (ТДЛМ.466219.002-04)**

компании ФЭМ (ООО «ФЭМ»)

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

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



ФЭМ

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 «СБ 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
