

**проведения совместных испытаний рабочей станции Astra 9800R/64-S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Москва

27.01.2026

**1. Предмет испытаний**

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.01.2026 по 27.01.2026 совместных испытаний рабочей станции Astra 9800R/64-S (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD (далее – Astra Linux SE 1.7.7.UU2), 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 1.7.7.UU2 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7.UU2.

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 «НПП Трассир».

**4. Результаты испытаний**

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2 функционирует **КОРРЕКТНО**.

**4.2. Вывод**

4.3. 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.

**5. Состав рабочей группы и подписи сторон**

5.1. Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Ефимов А. А. – директор продуктового направления ООО «НПП Трассир»;

Смирнов С. А. – ведущий технический специалист ООО «НПП Трассир».



## Приложение 1 к Протоколу № 32437/2026

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

Тип	Наименование
Материнская плата	Micro-Star International Co., Ltd. PRO B760M-P DDR4 (MS-7E02) 1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 1.C0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-14100
Оперативная память	Kingston 99U5702-095.A00G DIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер 1	NVIDIA Corporation [10DE:2584] a1
Видеоадаптер 2	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation NVIDIA Corporation [10DE:2291]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation [8086:7A50]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 07
SATA-контроллер 1	Intel Corporation [8086:7A62]
SATA-контроллер 2	Marvell Technology Group Ltd. 88SE9215 PCIe 2.0 x1 4-port SATA 6 Gb/s Controller [1B4B:9215]
Накопитель	ADATA Technology Co., Ltd. [1CC1] ADATA LEGEND 710 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:7A60]



## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

<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>6.1.124-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #2	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Тестирование модуля PS/2	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



### Описание хода испытаний

#### 1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2, запущенной с ядрами «6.1.124-1-generic», работает корректно.
- 1.2. Дискретный видеоадаптер NVIDIA используется для нейросетевой аналитики, поэтому проверка вывода изображения и звука с этого компонента устройства не производилась.

#### 2. Установка дополнительного ПО

- 2.1. Для корректной работы дискретного видеоадаптера необходимо установить драйвер nvidia-driver-560, подключив расширенный репозиторий repository-extended :

```
echo "deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/uu/2/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free" >> /etc/apt/sources.list
sudo apt update
```

Затем выполнить команду :

```
sudo apt install nvidia-driver-560
```



## Приложение 4 к Протоколу № 32437/2026

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.7.UU2	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
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 Astra 9800R/64-S

Идентификатор документа 96246са1-b09а-4711-955b-b33372ес3с7f

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	Доверенность: рег. номер, период действия и статус Не приложена при подписании	Сертификат: серийный номер, период действия 058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	Дата и время подписания 25.02.2026 16:17 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
----------------------	--	---	--	--