

ПРОТОКОЛ № 33972/2026

проведения совместных испытаний рабочей станции Astra 9800R/128-S и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 02.04.2026 совместных испытаний рабочей станции Astra 9800R/128-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 № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.7.

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 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.



5. Вывод

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

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии :

Ефимов А. А. — Директор продуктового направления, ООО «НПП Трассир»;

Вакуленко А. А. — Младший технический специалист, ООО «НПП Трассир»;

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



Приложение 1 к Протоколу № 33972/2026

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 9932655-P01.A00G DIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 8 GiB x2
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation [10DE:2584] a1
Видеоадаптер (встроенный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Аудиоадаптер 1	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 LEGEND 710 238GiB (256GB)
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:7A60]



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка VGA	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно
Проверка: DisplayPort выход #1	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Тестирование модуля PS/2	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 33972/2026**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.7 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ

2 Оценка производительности p7zip

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
796	3694	29389		



Приложение 4 к Протоколу № 33972/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ПО — программное обеспечение

BIOS — базовая система ввода-вывода

DisplayPort — стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов

HDMI — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

PS/2 — порт, применяемый для подключения клавиатуры и мыши, использующий 6-контактный разъем mini-DIN

RAID — технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль

SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

UEFI — унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

USB Type-C — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

VGA — компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах

Идентификатор документа aabe654e-904d-46c0-8f13-4de7e631bfdb

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	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	01.06.2026 13:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа