

## ПРОТОКОЛ № 26985/2025

### проведения совместных испытаний рабочей станции AX-PRIME и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.02.2025

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 03.02.2025 совместных испытаний рабочей станции AX-PRIME (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 1.7.6 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.6.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

#### 4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.6 функционирует **КОРРЕКТНО**.

**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 участниками рабочей группы:

**Рыбальченко И.В.** – директор ООО «Аксон»

**ООО "РусБИТех-Астра"**

Директор ООО «Аксон»

(должность)

**Рыбальченко И.В.**

(фамилия, инициалы)

(подпись)

" 19 " февраля 20 15 года



## Приложение 1 к Протоколу № 26985/2025

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

Тип	Наименование
Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME B760-PLUS D4 Rev 1.xx
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. BIOS 1663
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	Kingston KF4266C19D4/8GX DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 8.0 GiB x2
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Видеоадаптер (дискретный)	NVIDIA Corporation NVIDIA Corporation [10DE:2584] a1
Аудиоадаптер 1	NVIDIA Corporation NVIDIA Corporation [10DE:2291]
Аудиоадаптер 2	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A50]
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Intel Corporation 82574L Gigabit Network Connection [8086:10D3]
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
SATA-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	ATA SAMSUNG_MZ7L3480HCHQ-00A07 447.13 GiB x2
USB-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A60]

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.6

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.90-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка проводных сетевых адаптеров	Успешно
Нагрузочное тестирование сети Ethernet	Успешно
Проверка USB Type-A	Успешно
Проверка jack 3.5	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка дискретного видеоадаптера	Успешно
Нагрузочное тестирование дискретного видеоадаптера	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Нагрузочное тестирование CPU	Успешно
Режим "Выключение"	Успешно
Режим "Перезагрузка"	Успешно

## Приложение 3 к Протоколу № 26985/2025

## Описание хода испытаний

## 1. Ход испытаний

1.1. Тестирование устройства проводилось на одном ядре 6.1.90-1-generic.

## 2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1179	4218	49755	117	1379

## Приложение 4 к Протоколу № 26985/2025

## Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.6	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17
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 AX-PRIME