

ПРОТОКОЛ № 30082/2025

**проведения совместных испытаний рабочей станции АМУР Нарвал В7I24 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

с. Быково

22.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 22.08.2025 испытаний рабочей станции АМУР Нарвал В7I24 (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 1.7.6.

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 1.7.7.UU2 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 средством автоматического тестирования при участии:

Волков С. В. – руководитель отдела НИОКР ООО «Амур Системс»;

Яремчук А. Ю. – инженер НИОКР ООО «Амур Системс».

ООО «Амур Системс»

Руководитель отдела НИОКР



Волков С. В.

(фамилия, инициалы)

«22» августа 2025 года

Приложение 1 к Протоколу № 30082/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	AMUR AMUE.469559.202 1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.27
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-14700
Оперативная память	Kingston 99U5783-001.A00G DIMM Synchronous 4400 MHz (0,2 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Raptor Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:A780] 04
Аудиоадаптер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A50]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:7A70] 11
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	TMI 512GB SATA C 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Intel Corporation [8086:7A60]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 00.02
Привод оптических дисков	HL-DT-ST DVDROM GH24NSD5

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка ввода звука через Jack 3.5	Успешно
Проверка вывода звука через Jack 3.5	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно

Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 у Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.7.UU2, запущенной с ядрами «5.15.0-127-generic/hardened/lowlatency» и младше, некорректно работает графическая оболочка, для корректной работы нужно использовать ядро «6.1.124-1-generic».

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 срочным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0507SE17MD
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция АМУР Нарвал В7124