

**проведения совместных испытаний моноблока Амур Системс Тигр Н6I12 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 17.07.2026 совместных испытаний моноблока Амур Системс Тигр Н6I12 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2. Объект испытаний

На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

В ходе испытаний, описанном в Приложении 3, выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.

4. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) на основании информации Приложений 2 и 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

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

Перов А. А. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 34539/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Процессор	13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13400
Материнская плата	AMUR AMUE.469559.401
BIOS	American Megatrends International, LLC. 1610B101S002
Оперативная память	Intersil SODIMM-AMK32 3200 16 SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0.3 ns) 16GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4682]
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Фронтальная камера	Sonix Technology Co., Ltd. SHUNCCM [1B17:0211]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-S PCH CNVi WiFi [8086:7AF0] 11
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Накопитель	YEESTOR Microelectronics Co., Ltd PCPS512G3 24B5225A 512GB
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]



Приложение 2 к Протоколу № 34539/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Установка ОС по сети (PXE)	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно
Проверка USB порта Type-A #1	Успешно
Проверка USB порта Type-A #2	Успешно
Проверка USB порта Type-A #3	Успешно
Проверка USB порта Type-A #4	Успешно
Проверка USB порта Type-A #5	Успешно
Проверка USB порта Type-C #1	Успешно
Проверка камеры	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка Ethernet enp1s0 порта #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка вывода звука на внутренние динамики	Успешно
Проверка записи звука с встроенного микрофона	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка режима "Сон"	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34539/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии .
- 1.2. В ходе испытаний установлено, что в среде ОС Astra Linux SE 1.8.3:

2. Установка дополнительного ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.3 репозитории ПО:

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64 main
contrib non-free non-free-firmware

deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

- 2.2. Установка дополнительного ПО не требовалась и не производилась.



Приложение 4 к Протоколу № 34539/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
DisplayPort	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
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
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	моноблок Амур Системс Тигр Н6112

Идентификатор документа f5892547-e62b-4e7e-a213-6cd1e1f4b3c3

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

 17.07.2026 14:26 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
