

проведения совместных испытаний ноутбука СИЛА К-514 и операционной системы
специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)

г. Москва

01.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 01.07.2026 совместных испытаний ноутбука СИЛА К-514 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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 1.8.5 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.5.

Протокол составлен на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "СИЛА".

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";

Абросимов И. А. – ведущий технический эксперт, ООО "СИЛА".



Приложение 1 к Протоколу № 34572/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Аудиоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P HD Audio Controller [8086:7E28]
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. MTN79TV109
Материнская плата	SILA K-514
Процессор	Intel(R) Core(TM) Ultra 5 125H
Видеоадаптер	Intel Corporation Meteor Lake-P [Intel Graphics] [8086:7DD5]
USB-контроллер	Intel Corporation Core Ultra 200 Series Processors USB xHCI [8086:7EC0]
USB-контроллер	Intel Corporation Core Ultra 200 Series Processors Thunderbolt DMA0 [8086:7EC2]
USB-контроллер	Intel Corporation Meteor Lake-P USB 3.2 Gen 2x1 xHCI Host Controller [8086:7E7D]
Фронтальная камера	Generic Hy-FHD(5307)-Camera [0BDA:5854]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Meteor Lake PCH CNVi WiFi [8086:7E40] 20
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Оперативная память	Intersil SM5S510A8AEMC SODIMM Synchronous 4800 MHz (0.2 ns) 16GB
Накопитель	Kingston Technology Company, Inc. KINGSTON OM8TAP4512K1-A00 512GB
Bluetooth	Intel Corp. AX211 Bluetooth [8087:0033]



Приложение 2 к Протоколу № 34572/2026

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.5

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Установка ОС	Успешно
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.60-1-generic
Проверка режима "Сон"	Успешно
Проверка камеры	Успешно
Проверка Thunderbolt #1	Успешно
Проверка Thunderbolt #2	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Гиббернация"	Успешно
Проверка клавиатуры	Успешно
Проверка функциональных клавиш клавиатуры	Успешно
Проверка кардридера #1	Успешно
Проверка USB порта Type-A #1	Успешно
Проверка USB порта Type-A #2	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт Thunderbolt #1	Успешно
Проверка звука Порт Thunderbolt #2	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка встроенного экрана	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт Thunderbolt #1	Успешно
Проверка изображения Порт Thunderbolt #2	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно
Проверка Ethernet enp86s0 порта #1	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34572/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.3.
- 1.2. Проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

2. Установка дополнительного ПО:

- 2.1. Используемые в Astra Linux SE 1.8.5 репозитории ПО:

deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-extended/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-main/ 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 № 34572/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5	Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5)
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
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
Thunderbolt	аппаратный интерфейс для подключения различных периферийных устройств к вычислительной технике с максимальными скоростями передачи данных
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	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	ноутбук СИЛА К-514

Идентификатор документа e533b815-291c-4216-b7fd-052f04e1f1a1

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

 22.07.2026 16:00 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
