

ПРОТОКОЛ № 32557/2026

проведения совместных испытаний ноутбука ICL Raybook S1620 G1R и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Казань

24.02.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.02.2026 по 24.02.2026 совместных испытаний ноутбука ICL Raybook S1620 G1R (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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 1.8.4, в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.4.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «АйСиЭл Техно».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 функционирует КОРРЕКТНО.

5. Вывод

5.1. Устройство СОВМЕСТИМО с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 4 и Приложении 3.

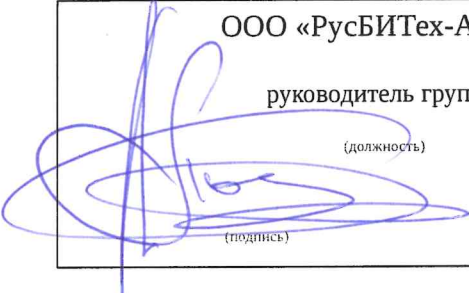
6. Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1. Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Шайхутдинов Ф. М. – руководитель тестовой лаборатории, ООО «АйСиЭл Техно»;

Сабанов В. А. – инженер-системотехник, ООО «АйСиЭл Техно»;

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО «РусБИТех-Астра».

 (подпись)	ООО «РусБИТех-Астра» руководитель группы (должность)	Покидько А. А. (фамилия, инициалы)
--	--	---------------------------------------

Приложение 1 к Протоколу № 32557/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ICL S1620SB Version 1.0
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. BIOS 54.05
Процессор	AMD Ryzen 5 6600H with Radeon Graphics
Оперативная память	SODIMM Synchronous Unbuffered (Unregistered) 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB x2
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	MEDIATEK Corp. [14C3:7922]
Аудиоадаптер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt Radeon High Definition Audio Controller [1002:1640]
Аудиоадаптер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Family 17h/19h HD Audio Controller [1022:15E3]
Видеоадаптер	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt [Radeon 680M] [1002:1681] c9
Накопитель	Wodposit NVMe SSD 256GB
Накопитель	Phison Pcie4.0 E21-512G
USB-контроллер 1	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller [1022:161D]
USB-контроллер 2	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #4 [1022:161E]
USB-контроллер 3	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #8 [1022:161F]
USB-контроллер 4	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #5 [1022:15D6]
USB-контроллер 5	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4 XHCI controller #6 [1022:15D7]
USB-контроллер 6	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4/Thunderbolt NHI controller #1 [1022:162E]
USB-контроллер 7	Advanced Micro Devices, Inc. Rembrandt USB4/Thunderbolt NHI controller #2 [1022:162F]
Bluetooth	MediaTek Inc. Wireless_Device [0E8D:7922]
Фронтальная камера	SunplusIT Inc USB Camera [1BCF:2864]

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.4

Режим работы BIOS	UEFI
Наименование проверки	Результат испытаний
Проверка установки ОС	Успешно
Версия ядра Astra Linux	6.12.47-1-generic
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно
Проверка USB	Успешно
Проверка встроенного дисплея	Успешно
Проверка HDMI	Успешно
Проверка USB Type-C дисплея	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно
Проверка портов для карт памяти	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно
Проверка: HDMI выход #1	Успешно
Проверка: USB Type-C выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый выход #1	Успешно
Проверка: Аналоговый вход #1	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно
Проверка работоспособности клавиатуры	Успешно
Проверка работоспособности функциональных клавиш	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка ручного поворота экрана	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно
Режим «Сон»	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 32557/2026

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.4 функционирует корректно

Приложение 4 к Протоколу № 32557/2026

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18
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
Touchpad	указательное устройство ввода, предназначенное для управления курсором и ввода команд
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
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
Устройство	ноутбук ICL Raybook S1620 G1R