

**проведения совместных испытаний рабочей станции Амур Системс Финвал Н6I12 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

20.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 20.07.2026 совместных испытаний рабочей станции Амур Системс Финвал 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";

Зырянов И. И. – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



Приложение 1 к Протоколу № 34528/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 1610B101S005
Материнская плата	AMUR AMUE.469559.401
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Bluetooth	Intel Corp. AX201 Bluetooth [8087:0026] 0.02
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Hosin Global Electronics [1ED0] PCPS256G3 EDFCB0.5 238GiB (256GB)
Оперативная память	Intersil SODIMM-AMK32 3200 8 SODIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0.3 ns) 8GiB
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i3-12100
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Alder Lake-S PCH CNVi WiFi [8086:7AF0] 11
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]



Приложение 2 к Протоколу № 34528/2026

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
Версия ядра Astra Linux	6.12.34-1-generic
Запуск ОС	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно
Проверка USB порта Type-A	Успешно
Проверка USB порта Type-C	Успешно
Проверка Bluetooth	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 многомониторного режима	Успешно
Проверка интегрированного видеoadаптера	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно
Проверка Wi-Fi-интерфейса wlo1	Успешно
Проверка Ethernet enp1s0 порта #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #1	Успешно
Проверка записи звука на порту line-in #2	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #1	Успешно
Проверка вывода звука по порту line-out #2	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34528/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

- 1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.4.
- 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://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/repository-main/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

deb https://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/repository-extended/ 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 № 34528/2026

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	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
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 порта Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB порта 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
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция Амур Системс Финвал Н6I12

Идентификатор документа da8aee88-f48b-49ff-9818-1197f7d5e281

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 подписании058F6B830091B36D914AE938D
BF2830C31
с 10.11.2025 10:48 по
10.11.2026 10:48 GMT+03:0022.07.2026 16:00 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа