

**проведения совместных испытаний рабочей станции Амур Системс Нарвал В7I21 и
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"**

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.07.2026

1. Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 16.07.2026 совместных испытаний рабочей станции Амур Системс Нарвал В7I21 (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 № 34537/2026

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.27
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4682]
USB-контроллер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbs) xHCI Host Controller [8086:7A60]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 1b
Аудиоадаптер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family HD Audio [8086:7A50]
Оперативная память	Intersil UDIMM5 5600 8 DIMM Synchronous 4800 MHz (0.2 ns) 8GB x2
Материнская плата	AMUR AMUE.469559.202 1.0
SATA-контроллер	Intel Corporation 700 Series Chipset Family SATA Controller (AHCI) [8086:7A62]
Накопитель	TMI 256GB SATA C 256GB



Приложение 2 к Протоколу № 34537/2026

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 звука Порт HDMI #1	Успешно
Проверка звука Порт HDMI #2	Успешно
Проверка звука Порт DisplayPort #1	Успешно
Проверка изображения Порт VGA #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #1	Успешно
Проверка изображения Порт HDMI #2	Успешно
Проверка изображения Порт DisplayPort #1	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 многомониторного режима	Успешно
Проверка режима "Выключение"	Успешно
Проверка USB порта Type-A	Успешно
Проверка USB порта Type-C	Успешно
Проверка режима "Перезагрузка"	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 34537/2026**Описание хода испытаний****1. Ход испытаний**

1.1. Испытания были проведены с использованием инструмента автоматизированного тестирования "ARC Lab" версии 1.1.4.

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 № 34537/2026

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
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 Type-A	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
Устройство	рабочая станция Амур Системс Нарвал В7I21

Идентификатор документа de297818-f9b6-4d9b-ab66-143c108e7113

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

 17.07.2026 13:33 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа
