

ПРОТОКОЛ № 31062/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ Рабочая станция Гигант СДФМ.466259.003 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва	31.10.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 28.10.025 по 31.10.2025 совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ Рабочая станция Гигант СДФМ.466259.003 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №2025-0923SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.8), 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 1.7.8 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.8.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

3.4. Решение о совместимости Устройства в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО «Гигант – комплексные системы».

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.



5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 2.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Крутов Р. Е. – заместитель директора производства, ООО «Гигант – комплексные системы»;

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 31062/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	ООО <GCS> SDFM.469535.004 Motherboard GCS-MP-777
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. 5.27
Процессор	12th Gen Intel(R) Core (TM) i5-12500
Оперативная память	Apacer Technology D12.3149WT.001 DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB
Видеoadаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:4690]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wireless 7265 [8086:095A] 59
Сетевой адаптер (Ethernet) 1	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Сетевой адаптер (Ethernet) 2	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8211/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Shenzhen TIGO Semiconductor kimtigo SSD 476GiB (512GB)
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth wireless interface [8087:0A2A] 0.03
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller



Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.8

Режим работы BIOS		UEFI			
Наименование проверки		Результат испытаний			
Версия ядра Astra Linux		5.15.0-142-generic	5.15.0-142-hardened	5.15.0-142-lowlatency	6.1.141-1-generic
Установка ОС		Успешно	Успешно	Не успешно	Успешно
Запуск ОС		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка HDMI		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеoadаптера		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка многомониторного режима		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука Jack 3.5		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка: записи звука Jack 3.5		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука HDMI		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука DisplayPort		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»		Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Приложение 3 к Протоколу № 31062/2025

Описание хода испытаний

1. Ход испытаний

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.8, запущенной с ядрами «5.4.0-218-hardened/generic», «5.10.239-1-hardened/generic» некорректно работает графическая оболочка, для корректной работы необходимо использовать ядра «5.15.0-142-generic/hardened/lowlatency» или выше.
- 1.2. проверка установки ОС по сети не проводилась.



Приложение 4 к Протоколу № 31062/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.7.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ №2025-0923SE17
BIOS	базовая система ввода-вывода
Bluetooth	энергоэффективная беспроводная связь устройств
CPU	центральный процессор
DisplayPort	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
Jack 3.5	разъём для передачи аналогового аудиосигнала
PXE	среда для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция ПЭВМ Рабочая станция Гигант СДФМ.466259.003

Идентификатор документа 992f6106-78dc-402b-8559-51a0ed827a2d

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	✉ ОOO "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	01.12.2025 14:39 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа