

# ПРОТОКОЛ № 30847/2025

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 1.8)

г. Москва

14.10.2025

## 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения 14.10.2025 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 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.3.UU1), 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 1.8.3.UU1, в объеме проверок, указанных в Приложении 2 . Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.3.UU1.

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 11.8.3.UU1 функционирует КОРРЕКТНО

## 5. Вывод

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**

Данный протокол составлен средством автоматического тестирования при участии:

Минасбеков А. Д. – Директор производства, ООО «Гигант-комплексные системы»;

Крутов Р. Е. – Заместитель директора производства, ООО «Гигант-комплексные системы».

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



## Приложение 1 к Протоколу № 30847/2025

## 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	Netac Technology Co Ltd DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 770] [8086:4690]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Alder Lake-S HD Audio Controller [8086:7AD0]
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Сетевой адаптер (Ethernet)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] 15
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Intel Corporation Wireless 7265 [8086:095A] 59
SATA-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH SATA Controller [AHCI Mode] [8086:7AE2]
Накопитель	Netac NVMe SSD 476GiB (512GB)
USB-контроллер	Intel Corporation Alder Lake-S PCH USB 3.2 Gen 2x2 XHCI Controller [8086:7AE0]
Bluetooth	Intel Corp. Bluetooth wireless interface [8087:0A2A] 0.03



## Приложение 2 к Протоколу № 30847/2025

## Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.3.UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
<b>Версия ядра Astra Linux</b>	<b>6.1.141-1-generic</b>	<b>6.12.34-1-generic</b>
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Wi-Fi)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка USB Type-C	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука	Успешно	Успешно
Проверка: записи звука	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука HDMI	Успешно	Успешно
Проверка: вывода звука DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth (поиск устройства)	Успешно	Успешно
Проверка log-файла загрузки ОС на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вложенной аппаратной виртуализации	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно



**Приложение 3 к Протоколу № 30847/2025****Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Устройство под управлением Astra Linux Special Edition 1.8 работает корректно.

1.2 проверка установки ОС по сети (PXE) не проводилась.

**2 Оценка производительности p7zip**

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1167	4607	53677	129	1514



## Приложение 4 к Протоколу № 30847/2025

## Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3.UU1	операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0904SE18MD
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	стандарт сигнального интерфейса для цифровых мониторов
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
USB Type-C	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция ПЭВМ Рабочая станция Гигант СДФМ.466259.003

Идентификатор документа 6a5d2630-ce4e-4337-8daf-0f7478cb2908

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	03.12.2025 14:58 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа