

ПРОТОКОЛ № 29842/2025

проведения совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ Aquarius Pro K790 (АМПР.466539.829) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

06.08.2025

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 06.08.2025 по 07.08.2025 совместных испытаний рабочей станции ПЭВМ Aquarius Pro K790 (АМПР.466539.829) (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD (далее – Astra Linux SE 1.8.2.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 1.8.2.UU1 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.2.UU1.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.

4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2.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:

Фомин П. С. – инженер отдела комплексной защиты информации ООО «ПК Аквариус»;

Герасимов Н. Ю. – инженер отдела комплексной защиты информации ООО «ПК Аквариус».

ООО «ПК Аквариус»

Инженер

(должность)



Фомин П. С.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« 06 » августа 20__ года

Приложение 1 к Протоколу № 29842/2025

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Aquarius AQB760M 1.00
BIOS/UEFI	NumaTech 1.02.000
Процессор	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400
Оперативная память	A-DATA Technology AD5U48008G-S DIMM Synchronous 4800 MHz (0,2 ns) 8GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation Alder Lake-S GT1 [UHD Graphics 730] [8086:4692]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation Wi-Fi 6 AX200 [8086:2723] 1a
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8125 2.5GbE Controller [10EC:8125] 05
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:7A50]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:7A62]
Накопитель	ADATA Technology Co., Ltd. LEGEND 710 476GiB (512GB)
USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086:7A60]
USB-контроллер 2	ASMedia Technology Inc. [1B21:3042]
Bluetooth	Intel Corp. AX200 Bluetooth [8087:0029] 0.01

Приложение 2 к Протоколу №29842/2025

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Проверка установки ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (Ethernet)	Успешно	Успешно
Проверка сетевого адаптера (WI-FI)	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по VGA	Успешно	Успешно
Проверка вывода видео по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по DisplayPort	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка ввода звука через Jack3.5	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука через Jack3.5	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 29842/2025**Описание хода проведения испытаний****1 Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.1 Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8.2.UU1 работает корректно.

1.2 Проверка установки ОС по сети не проводилась.

2 Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
1498	3287	49251	98	1472

Приложение 4 к Протоколу № 29842/2025

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2.UU1	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0519SE18MD
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	разъем 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
UEFI	унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
VGA	компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
Wi-Fi	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ОС	операционная система
Устройство	рабочая станция ПЭВМ Aquarius Pro K790 (АМПР.466539.829)