

## ПРОТОКОЛ №4796/2021

### проведения совместных испытаний рабочей станции HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) оборудования и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.

г. Москва

25 февраля 2021 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д. В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Евстюнина А. К. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 22 февраля по 25 февраля 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB), предоставленного ООО «Эйчпи Инк» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» (далее ОС ОН) версии 2.12.40, разработанной АО «НПО РусБИТех».

#### 2. Объект испытания.

2.1. На испытания было предоставлена рабочая станция рабочей станции HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) — в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	HP 290 G4 Microtower PC (123P4EA#ACB)
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-10100 CPU @ 3.60GHz
Оперативная память	DIMM DDR4 Synchronous 3200 MHz (0,3 ns) M378A1G44AB0-CWE
Видео	Intel Corporation [8086:9B63]
Аудио	Intel Corporation [8086:6E0]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:6ED]
Сеть	RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Bluetooth	Bluetooth Radio [BDA:B00A] Bluetooth wireless interface
SATA-контроллер	SATA Controller [RAID mode] [8086:2822]
BIOS	AMI version: F.11

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы общего назначения версии 2.12.40 «Astra Linux

Common Edition» (ОС ОН) в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

3.1 Проверка функционирования ОС ОН в режимах работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результаты испытаний
		UEFI
	Версия операционной системы	2.12.40
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
3.	Поддержка операционной системой WiFi модуля	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS UEFI установлено, что рабочей станции HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) корректно функционирует под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.40.

3.3. Рабочая станция HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) не поддерживает режимы работы BIOS Legacy/Pnp, потому данная часть проверки не проводилась.

3.4. Рабочая станция HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) не ядрах: 4.15.3.2-generic и 4.15.3.2-hardened, не работает графический интерфейс. Корректно работает на ядрах: 5.4.0-34-generic и 5.4.0-34-hardened.

Выводы:

Рабочая станция HP 290 G4 MT(123P4EA#ACB) с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» релиз «Орел» версии 2.12.40 пригодно к применению с учетом замечаний в пункте 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Handwritten signatures in blue ink, consisting of two distinct signatures, one above the other.

Тараканов Д. В.

Евстюнин А. К.