

**ПРОТОКОЛ №347**  
**проведения совместных испытаний рабочей станции ARBYTE TEMPO**  
**TD4-B360 и операционной системы специального назначения**  
**«Astra Linux Special Edition»**

г. Москва

13 марта 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Анохова Д.В. - начальника отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Котова И.М. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 5 по 12 марта 2019 года были проведены совместные испытания рабочей станции ARBYTE TEMPO TD4-B360 с установленным аппаратно-программным модулем доверенной загрузки (АПМДЗ) «Соболь» версии 4.0.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания была предоставлена рабочая станция ARBYTE TEMPO TD4-B360 в следующей конфигурации:

Материнская плата	ASUSTeK COMPUTER INC. PRIME B360M-K
Процессор	Intel(R) Core(TM) i3-8300 CPU @ 3.70GHz
Оперативная память	CRUCIAL CT8G4DFS8266.C8FE DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 8Gib
Видео-адаптер	Intel Corporation [8086:3E91]
Аудио-адаптер	Intel Corporation [8086:A348]
Встроенный проводной сетевой адаптер	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller
Дискретный проводной сетевой адаптер	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection
Накопитель	TOSHIBA HDWE140 3726GiB x2
Дискретный RAID-контроллер	LSI Logic / Symbios Logic MegaRAID SAS-3 3008 [Fury] [1000:5F]
BIOS	American Megatrends Inc. BIOS ver. 1404

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в объеме проверок, указанных в таблице 1. Результаты проверки функционирования ОС СН в режиме работы UEFI BIOS представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
	Режим работы BIOS	UEFI
	Версия операционной системы	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
3.	Поддержка операционной системой дискретного проводного сетевого адаптера	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5.	Поддержка операционной системой встроенного видео-адаптера	Успешно
6.	Поддержка операционной системой встроенного аудио-адаптера	Успешно
7.	Поддержка операционной системой дискретного RAID-контроллера	Успешно

4. Проверка функционирования АПМДЗ «Соболь» в режиме работы UEFI BIOS представлена в таблице 2. Проверка осуществлялась с использованием эксплуатационной документации на АПМДЗ «Соболь». Данная версия АПМДЗ функционирует в режиме UEFI.

Таблица 2 - Результаты тестирования АПМДЗ «Соболь»

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Режим работы BIOS	UEFI
	Версия ОС СН	1.6
1.	Загрузка операционной системы из АПМДЗ	Успешно
2.	Работа графической утилиты	Успешно
3.	Постановка файлов на контроль целостности	Успешно
4.	Расчет эталонных контрольных сумм в АПМДЗ	Успешно

4.1 По результатам тестирования в режиме работы UEFI BIOS установлено, что рабочая станция ARBYTE TEMPO TD4-B360 с установленным АПМДЗ «Соболь» версии 4.0.1 корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Выводы:

Рабочая станция ARBYTE TEMPO TD4-B360 с установленным АПМДЗ «Соболь» версии 4.0.1 и установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригодна к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Д.В. Анохов

 И.М. Котов