

**ПРОТОКОЛ № 64**

**проведения совместных испытаний оборудования и операционной системы  
специального назначения «Astra Linux Special Edition».**

г. Москва

27 сентября 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Анохова Д.В. - начальника отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Андреева Д.И. — инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что 27 сентября 2018 года были проведены совместные испытания оборудования ПЭВМ «Обруч-1», предоставленного АО «РНТ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	ASRock H81TM-ITX R2.0
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz
Оперативная память	SODIMM DDR3 Synchronous 1600 MHz (0,6 ns) 8Gb
Видео	Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor Integrated Graphics Controller [8086:412]
Аудио	Xeon E3-1200 v3/4th Gen Core Processor HD Audio Controller [8086:C0C]
Сеть	Intel Corporation [8086] Ethernet Connection (2) I218-V [8086:15A1]
BIOS	American Megatrends Inc. P1.30 07/27/2015

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режиме работы BIOS Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
	Режим BIOS	<b>Legacy/PnP</b>
	Версия операционной системы	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно
2.	Поддержка операционной системой USB	Успешно
3.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS Legacy/PnP установлено, что Моноблок ПЭВМ «Обруч-М1» корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

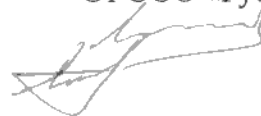
3.3. Проведение нагрузочного теста сетевого адаптера Intel Corporation [8086] Ethernet Connection (2) I218-V [8086:15A1] не представляется возможным по причине отсутствия окончательного оборудования.

3.4. Проверку встроенного аудио контроллера HD Audio Controller [8086:C0C] провести не удалось. Моноблок ПЭВМ «Обруч-М1» не оснащен встроенными динамиками и типовым аудио-разъемом TRS 3.5 дюйма.

Выводы:

Моноблок ПЭВМ «Обруч-1» с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению с учетом пунктов 3.3 и 3.4.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Анохов

Д.И. Андреев