

ПРОТОКОЛ 481/19

проведения совместных испытаний Эльбрус 801-PC и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1.

г. Москва

31 июля 2019 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра» и Короткова А.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 30 июля по 31 июля 2019 года были проведены совместные испытания оборудования, предоставленного Компанией АО «МЦСТ» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версия 8.1 (ОС СН), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование Эльбрус 801-PC в следующей конфигурации:

Материнская плата	МВЕ8С-РС
Процессор	Эльбрус 801
Оперативная память	DDR3 TSMТD3LR03-8GL, 8GB x4
Видео	AMD r5 230 1 Gb PCI-E Low Profile
Аудио	Multimedia audio controller [1FFF:800A]
Сеть	Ethernet interface [1FFF:8016] x 3
BIOS	BOOT E8C
Жесткий диск	WDC WD1003FZEX 1Tb

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версия 8.1 (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН .

3.1 Проверка функционирования ОС СН предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний
	Версия операционной системы	8.1
1.	Установка операционной системы	Успешно
1.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно
1.	Поддержка операционной системой USB	Успешно

	Наименование проверки	Результат испытаний
1.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно
1.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно
1.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно

3.2. По результатам тестирования установлено, что персональный компьютер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версия 8.1.

3.3. Для успешной установки операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1 на вычислительный комплекс Эльбрус 801-PC необходимо руководствоваться пунктом 4.

4. При необходимости, подготовить USB-FLASH носитель в соответствии с Руководством по установке ОС.

Изменить файл boot.conf непосредственно на подготовленном носителе, добавив в строку параметров ядра, начинающуюся с "cmdline="

sclkr=no

Начать установку в соответствии с инструкцией по установке ОС

Выбрать текстовый режим установки.

Запомнить имена диска установки и раздела загрузки на нем (по умолчанию это первый раздел диска /dev/sda1).

Выбрать требуемые параметры установки, при этом

Не выбирать параметр "Перезагрузка после завершения установки"

Продолжить установку и дождаться окончания установки.

Перейти в другую консоль нажав клавиши

<alt>+<f2>

Примонтировать раздел загрузки boot (по умолчанию /dev/sda1):

mount /dev/sda1 /mnt

Открыть для редактирования файл boot.conf

nano /mnt/boot.conf

В строку параметров ядра, начинающуюся с "cmdline=" добавить:

sclkr=no

Сохранить изменения и выйти:

<ctrl>+<x>

<y>

<enter>

Размонтировать раздел:

umount /mnt

Переключиться в консоль установщика:

<alt>+<f1>

Разрешить перезагрузку системы.

Выводы:

Оборудование с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

А.В. Коротков