

## ПРОТОКОЛ № 480/19

### проведения совместных испытаний вычислительного комплекса «Эльбрус 804» 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», Толстых С.А. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами 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 «Эльбрус 804» и операционной системы специального назначения (ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1, разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен вычислительный комплекс «Эльбрус 804» в следующей конфигурации:

Материнская плата	<b>E8C-SWTX</b>
Процессор	<b>4 x «Эльбрус-8C1» (1891BM028)</b>
Оперативная память	<b>32 x Transcend TSMTD3LR03-8GL</b>
Видео	<b>SM718 LynxSE+ [126F:718]</b>
Сеть проводная	<b>3 x 1991BГ2АЯ Gb Ethernet [1FFF:8016]</b>
Жесткий диск	<b>Western Digital HDD 3,5“ 500 ГБ WD5003ABYZ</b>
ПНС	<b>BOOT E8C</b>

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН «Astra Linux Special Edition» 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

	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат испытаний</b>
1	Версия операционной системы	8.1
2	Установка операционной системы	Успешно
3	Поддержка операционной системой встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно
4	Поддержка операционной системой USB	Успешно
5	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно

3.2. По результатам тестирования установлено, что вычислительный комплекс корректно функционирует под управлением ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версия 8.1.

3.3. Для успешной установки ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1 на вычислительный комплекс «Эльбрус 804» необходимо руководствоваться пунктом 4.

4. При необходимости, подготовить USB-FLASH носитель в соответствии с Руководством по установке ОС. При создании загрузочного носителя использовать файловую систему Ext2.

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 вычислительный комплекс «Эльбрус 804» с установленной ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Ленинград» версии 8.1 пригодно к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Тараканова Д.В.

Толстых С.А.